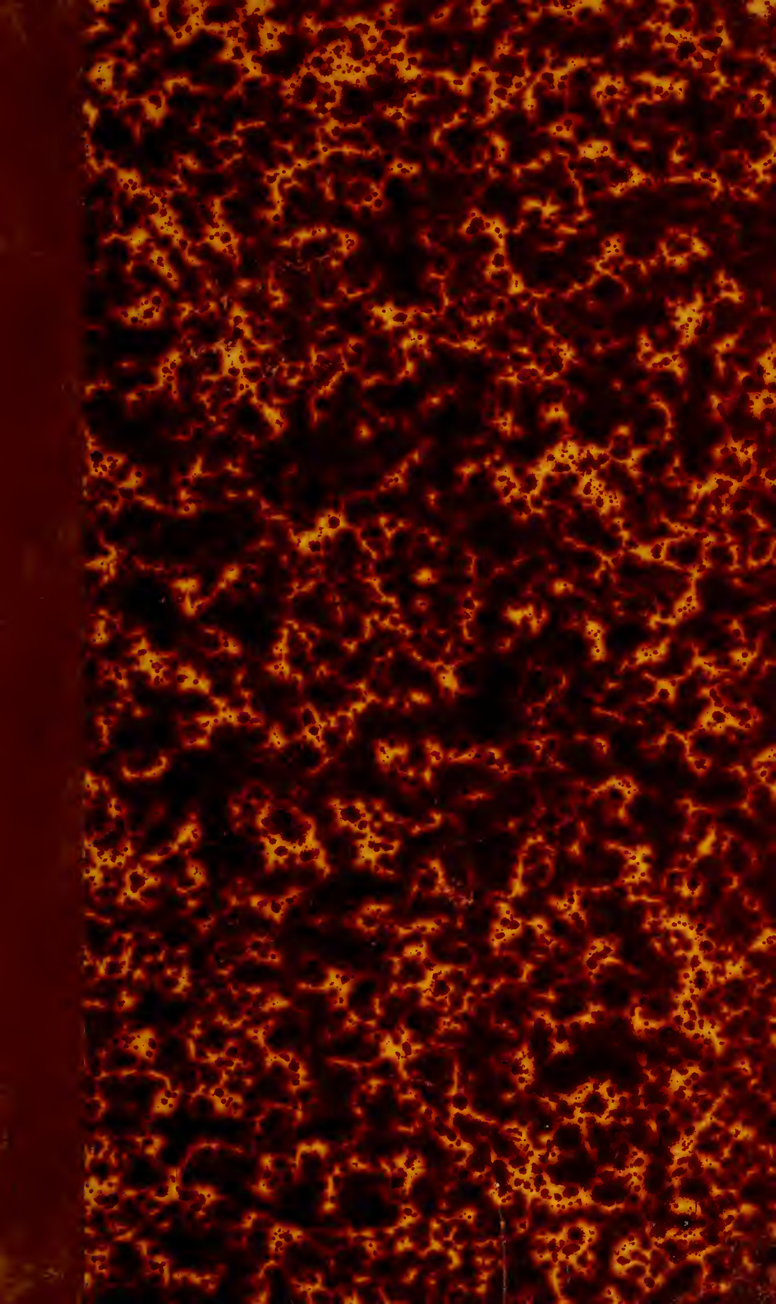
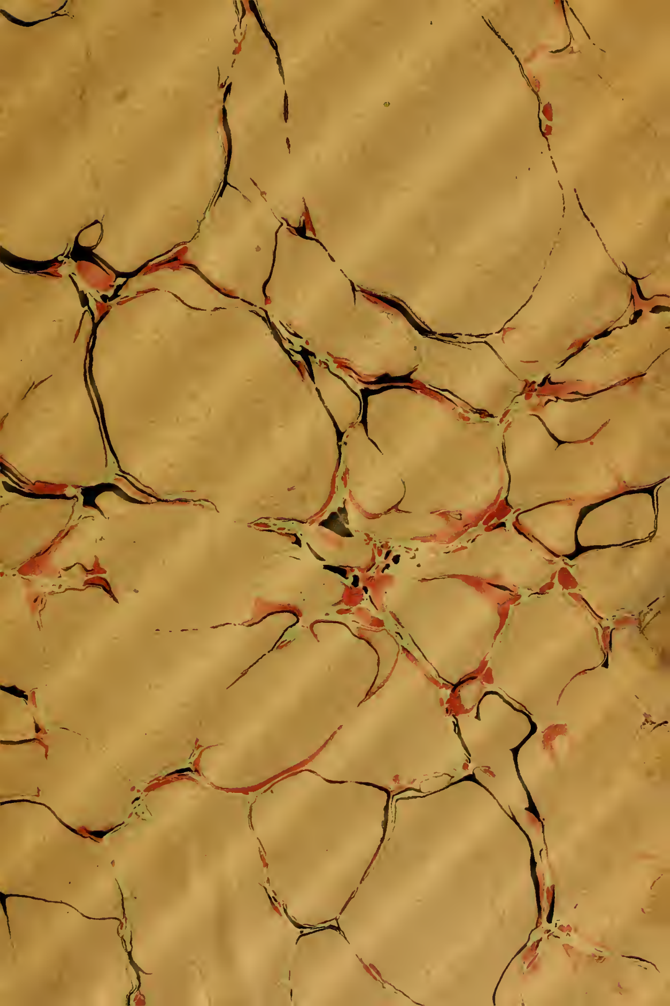
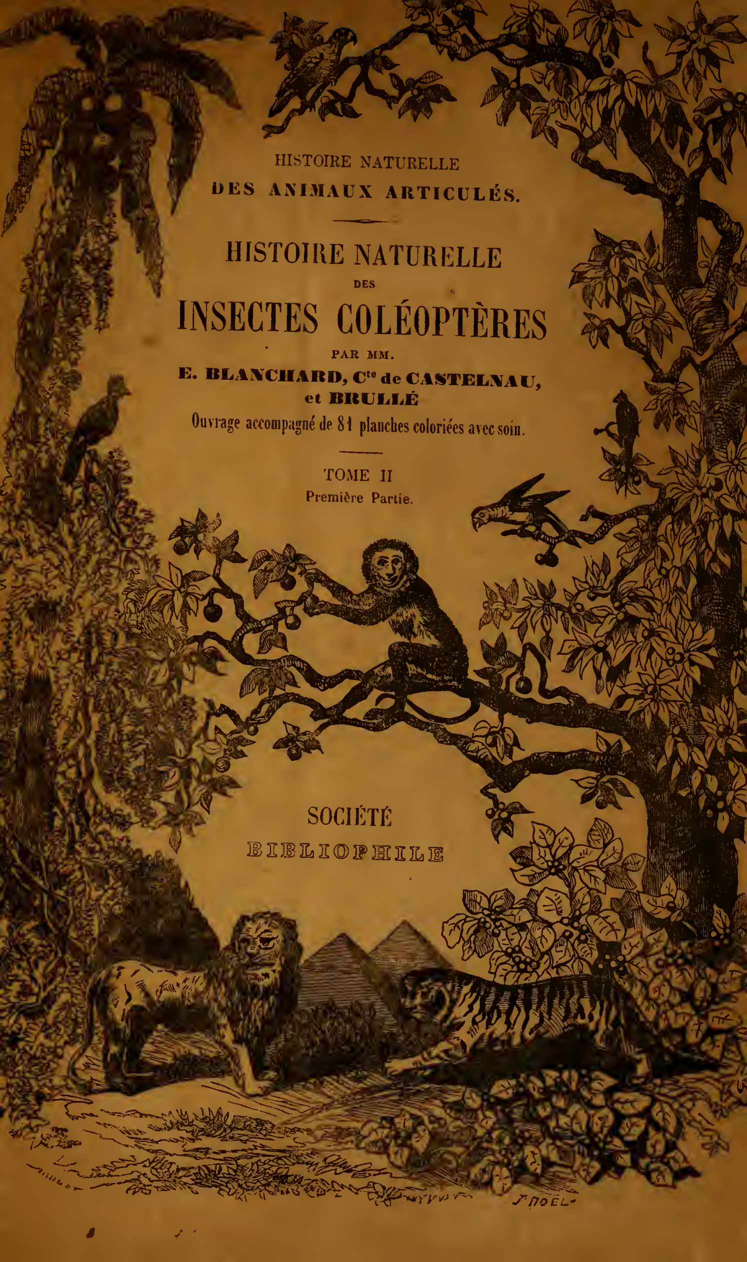




C. P. METCALF
LIBRARY OF
Dr. Z. P. Metcalf
1885_1956




HISTOIRE NATURELLE
DES ANIMAUX ARTICULÉS.
HISTOIRE NATURELLE
DES
INSECTES COLÉOPTÈRES
PAR MM.
E. BLANCHARD, Cte de CASTELNAU,
et BRULLÉ
Ouvrage accompagné de 81 planches coloriées avec soin.
TOME II
Première Partie.
SOCIÉTÉ
BIBLIOPHILE

HISTOIRE NATURELLE

DES

ANIMAUX ARTICULÉS

ANNELIDES, CRUSTACÉS, ARACHNIDES,

MYRIAPODES ET INSECTES.



PARIS.— Imprimerie Lacour et Ce., rue St Hyacinthe-St-Michel, 33,
et rue Soufflot, 11.

HISTOIRE NATURELLE
DES INSECTES
COLÉOPTÈRES

PAR

M. LE COMTE DE CASTELNAU,

MEMBRE DE PLUSIEURS SOCIÉTÉS SAVANTES, NATIONALES ET ÉTRANGÈRES,
AUTEUR D'UN ESSAI SUR LA CLASSIFICATION DES HEMIPTÈRES, DES ÉTUDES ENTOMOLOGIQUES,
L'UN DES COLLABORATEURS DE LA REVUE ENTOMOLOGIQUE,
DES ANNALES DE LA SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE, DU MAGASIN DE ZOOLOGIE, DU BULLETIN,
DE L'ENCYCLOPÉDIE DU XIXe SIÈCLE, ETC., ETC.

AVEC UNE INTRODUCTION

RENFERMANT L'ANATOMIE ET LA PHYSIOLOGIE DES ANIMAUX ARTICULÉS,

PAR M. BRULLÉ,

chevalier de la Légion-d'Honneur et de l'ordre grec du Sauveur,
professeur de Zoologie à la Faculté des Sciences de Dijon, ex-secrétaire de
la Société Entomologique de France, et membre de la Commission scientifique de Morée

OUVRAGE ACCOMPAGNÉ

DE 46 PLANCHES GRAVÉES SUR ACIER ET COLORIÉES AU PINCEAU AVEC LE PLUS GRAND SOIN, REPRÉSENTANT PLUS DE 500 SUJETS.

Tome deuxième. — Première partie.

PARIS,

SOCIÉTÉ BIBLIOPHILE, RUE DE VAUGIRARD, 95.

—

1850.

INSECTES.

SIXIÈME FAMILLE. — NÉCROPHAGES, LATR.

Caractères : Pattes non contractiles, insérées à égale distance les unes des autres. — Antennes non coudées. — Mandibules comprimées, allongées, terminées en une pointe forte, entière, bifide ou échancrée. — Présternum non dilaté à sa partie antérieure. — Jambes antérieures non dentées ou offrant tout au plus des cils ou de petites épines d'environ trois fois la longueur du corps. — L'œsophage est très-court et suivi d'un gésier oblong ou ellipsoïde. — Le ventricule chylifique est assez long, le tube intestinal filiforme, très-long, replié. Les larves des *Nécrophages* vivent, à peu d'exceptions près, de la même manière que l'insecte parfait.

PREMIÈRE TRIBU.

SILPHALES, LATR.

Caractères : Mandibules terminées en une pointe entière. — Antennes terminées en massue de quatre ou cinq articles presque toujours perfoliés. — Mâchoires ordinairement unidentées au côté externe. — Tarses antérieurs souvent dilatés, surtout dans les ♂. Elytres de la plupart offrant au bord extérieur une gouttière fortement rebordée.

Les *Silphales* vivent presque tous de matières animales en décomposition. La partie antérieure du tube intestinal est lisse et peut être comparée à l'intestin grêle, sa base offre un étranglement; la partie lisse est suivie d'un intestin couvert à sa surface de points saillants et granuleux, qui s'ouvre dans un renflement lisse qu'on peut comparer au cœcum; il se termine par un rectum. — Les vaisseaux biliaires sont au nombre de quatre, grêles et fort longs, très-repliés et insérés isolément autour du ventricule chylifique, à son extrémité.

SILPHALITES.

Caractères. Ce groupe étant unique a les mêmes caractères que la tribu.

Genres: *Necrophorus*, *Hypocephalus*, *Necrodes*, *Silpha*, *Necrophilus*, *Agyrtes*.

NECROPHORUS, FABR.; LATR., OLIV.

Antennes de onze articles, le premier grand, les quatre derniers en massue perfoliée. — Palpes à dernier article plus étroit que les autres et cylindrique. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs des mâles dilatés, en forme de peigne, et garnis en dessous de longs poils. — Mandibules arquées, édentées. — Tête rétrécie en arrière. — Yeux grands. — Corselet arrondi, tronqué antérieurement, aplati en dessus, légèrement tuberculé et largement rebordé. — Ecusson assez grand, triangulaire. — Elytres plus courtes que l'abdomen, assez aplaties, un peu élargies et tronquées en arrière. — Pattes fortes.

Insectes ailés, d'assez grande taille, remarquables par la finesse de leur odorat, leur odeur de musc et l'instinct qui les porte à enfouir les cadavres des petits animaux pour la nourriture de leurs larves. Celles-ci sont longues, avec six pattes, des mandibules assez fortes, une plaque écailleuse sur les segmens antérieurs et de petites pointes élevées sur les derniers; pour se métamorphoser elles s'enfoncent profondément en terre.

1. NECROPHORUS 4-SIGNATUS.

Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir brillant; corselet avec plusieurs impressions longitudinales et transversales; élytres avec une bande rouge transversale oblique à sa base, elle n'atteint pas la suture; une tache ovale, légèrement bilobée en dessus vers l'extrémité de l'élytre. — Amérique du Nord.

2. NECROPHORUS SAYI.

Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — Un peu allongé, noir, une tache sur le devant de la tête et trois derniers articles de la massue des antennes d'un jaune rouge; corselet presque carré, à angles arrondis, un peu plus étroit en arrière qu'en avant; élytres finement ponctuées, avec une tache transversale, sinueuse et rouge près de la base qui recouvre l'angle huméral et s'étend sur tout le rebord inférieur de l'élytre; une autre tache ovale, un peu transversale; dessous du mésothorax un peu velu; jambes postérieures fortement arquées. — Amérique du Nord.

Cette espèce est voisine du *Necrophorus Marginatus* de Fabricius.

3. NECROPHORUS CORSICUS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 390, n° 23. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir, une tache rouge et carrée sur le devant de la tête; massue des antennes de même couleur; deux bandes transversales et sinueuses placées sur les élytres et quelquefois effacées, de couleur jaune; mésosternum garni en dessous de poils jaunes et serrés. — Corse.

4. NECROPHORUS MARITIMUS.

Eschscholtz, *Collect.* — Guérin, *Icon. Ins.*, pl. 17, fig. 8. — Long. 7 lig. ½. Larg. 4 lig. — Noir; élytres fortement ponctuées, avec leur bord extérieur et deux bandes transversales étroites et rouges, la première près de la base atteint la suture, la seconde en arrière n'y parvient pas; massue des antennes rouges. — Californie.

5. NECROPHORUS GRANDIS.

Fabr., 334, 3. — *Americanus*, Oliv., 10, 2, pl. 1, fig. 3. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½. — Noir, avec une tache sur le devant de la tête, tout le milieu du corselet, deux taches sur chaque élytre dont la dernière bilobée et leur rebord inférieur, rouges. — Amérique du Nord.

6. NECROPHORUS MEDIATUS.

Fabr., 334, 4. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. ¼. — D'un noir foncé, mat; corselet bombé, avec une tache en arrière, impression avec la massue des antennes, une tache à l'angle huméral de chaque élytre, et deux autres plus grandes, échancrées, ferrugineuses sur les élytres. — Amérique Septentrionale.

7. NECROPHORUS GERMANICUS.

Fabr., I, 333, 1. — Oliv., 2. 10. 3, pl. 1, fig. 2. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir brillant, une tache triangulaire sur le front et bord inférieur des élytres d'un rouge ferrugineux. — Paris.

8. NECROPHORUS HUMATOR.

Fabr., I, 333, 2. — Oliv., 2, 10, 4, pl. 1, fig. 2, *c d e*. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir brillant; massue des antennes et dessous des tarses d'un rouge-brun. — Paris.

9. NECROPHORUS VESPILLO.

Fabr., 1, 335, 7. — Oliv., 2, 10, 1, pl. 1, fig. *a b c d*. — Long. 3 lig. Larg. 3 lig. ⅔. — D'un noir brillant, avec des poils jaunes sur le corselet, les bords inférieurs des anneaux de l'abdomen et la poitrine; massue des antennes rouge; élytres avec deux taches transversales, dentelées sur leurs bords, la première sur le tiers de l'élytre atteignant la suture et couvrant le bas de l'élytre et l'angle huméral, la deuxième vers l'extrémité n'atteignant pas tout-à-fait la suture, celle-ci s'élargissant à l'extrémité et formant une ligne transversale au bout de l'élytre; hanches postérieures courbées et armées d'une forte dent; jambes postérieures arquées. — Paris.

10. NECROPHORUS VELUTINUS.

Fabr., 1, 334, 5. — *Tomentosus*, Web., *Obs. Ent.*, 1, 47, 1. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. ⅔. — Les antennes noires ne permettent pas de confondre cette espèce avec le *N. Vespillo*, dont il a la forme et les couleurs. — Amérique Septentrionale.

11. NECROPHORUS INTERRUPTUS.

Stephens, *Ilust. of Brit. Ent.* — Long. 8 lig. ¼. Larg. 3 lig. ⅔. — Cette espèce, qui se trouve dans la plupart des collections sous le nom de *Sepultor*, diffère de toutes les précédentes par la deuxième bande rouge de l'élytre n'atteignant pas l'extrémité; hanches et jambes postérieures comme dans le *N. Cadaverinus*. — Paris.

Var. Première bande rouge plus étroite; une tache isolée dentelée sur ses bords occupant la place de la deuxième bande rouge. — Paris.

Var. Interruptus, Brullé, *Expéd. de Morée, part. Ent.*, p. 160, n° 249. — L'espace entre les deux bandes rouges très-étroit et souvemt interrompu. — France et Morée.

12. NECROPHORUS MORTUORUM.

Fabr., 1, 335, 8. — Herbst, *Col.*, 5, pl. 50, fig. 6. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼.



1. Necrophorus Germanus.
2. Necrophorus Vespillo.
3. Hipocephalus Armatus.
4. Silpha Thoracica.
5. Silpha quadripunctata.
6. Dermestes Undatus.
7. Peltis Ferruginea.
8. Hister Unicolor.
9. Platysoma Oblonga.
10. Platysoma Angustata.

— D'un noir brillant, avec une large bande transversale denticulée sur ses bords vers le tiers de l'élytre, et une tache isolée de même couleur dentelée sur son bord supérieur, placée vers l'extrémité de l'élytre; hanches et pattes postérieures comme dans le *N. Cadaverinus.* — Paris.

La massue noire des antennes distingue cette espèce de toutes les autres d'Europe.

HYPOCEPHALUS, Desm.

Antennes de onze articles, le premier le plus long, a peu près cylindrique et un peu plus gros à l'extrémité; le deuxième le plus court; le troisième presque carré, les suivants un peu plus coniques; le dernier assez aplati, obtus à l'extrémité. — Palpes labiaux de trois articles. le premier le plus long, assez grêle, un peu renflé à l'extrémité; le suivant moins long, de même forme; le dernier aplati, arrondi. — Labre petit, triangulaire. — Lèvre grande, plane, entière. — Tarses à premier et cinquième article plus longs que les autres, ceux-ci courts et obconiques.—Tête très-infléchie, le front plane. — Mandibules très-épaisses, de forme triangulaire, obliques au côté externe, droites au côté interne, avec une arête supérieure saillante, qui se prolonge jusqu'à l'extrémité. — Corselet très-grand, presque aussi large que les élytres, ovalaire. — Ecusson très-petit. — Elytres séparées du corselet par un espace demi-circulaire très-grand, qu'elles recouvrent et embrassent totalement; elles sont ovalaires et prolongées en arrière, presque pointues à l'extrémité.—Sternum creusé en gouttière. —Cuisses fortes, les postérieures très-grosses, biépineuses. — Jambes des deux premières paires offrant deux dents au côté externe, les postérieures plus longues, très-arquées, garnies au côté externe, à la partie inférieure, d'une brosse de poils roux, courts et serrés.

HYPOCEPHALUS ARMATUS.

Desm., *Magas. Zool.*, deuxième année, cl. IX, pl. 24. — Long. 15 lig. Larg. 6 lig. — Ponctué, d'un brun obscur; tête avec quatre fortes épines dont deux en avant entre les mandibules et les antennes, parallèles entre elles et dirigées de haut en bas, et deux autres en arrière des yeux, qui se prolongent perpendiculairement en dessous de la tête; corselet avec six points enfoncés; élytres avec trois stries obliques, les côtés rugueux.—Cet insecte extraordinaire vient de l'intérieur du Brésil.

NECRODES, Wilk.; *Silpha*, Linné, Fabr., Oliv.

Antennes composées d'articles légèrement perfoliés, terminées par une massue allongée de cinq articles. — Palpes peu saillans; le dernier article assez court, cylindrique. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs et intermédiaires dilatés dans les mâles. — Tête découverte. — Corselet orbiculaire. — Ecusson grand. — Elytres planes, presque carrées, un peu élargies en arrière, coupées carrément à l'extrémité. — Pattes grandes. — Les cuisses postérieures renflées dans le ♂, avec un sillon court, dentelé sur ses deux bords, pour recevoir la base des jambes. — Les jambes postérieures arquées dans le même sexe. — Mêmes mœurs que les *Silpha*.

1. NECRODES LITTORALIS.

Fabr., 1, 336, n° 2. — Oliv., 2, 11, pl. 1, fig. 8. — Guér., *Icon. Ins.*, pl. 17, f. 13. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Noir; les trois derniers articles des antennes d'un brun-rouge, aussi bien que le dessous des quatre tarses antérieurs dans le mâle; corselet et élytres pointillées; celles-ci avec trois côtes longitudinales élevées, avec une petite gibbosité transversale entre la deuxième et la troisième côte, vers les deux tiers des élytres. — Paris.

2. NECRODES SURINAMENSIS.

Fabr., 1, 336, 1. — Oliv., 2, 11, 1, pl. 2, fig. 11. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Noir; les trois derniers articles des antennes (et dessous des quatre tarses antérieurs dans les ♂) d'un brun-rouge; élytres comme dans le *N. Littoralis*, avec une bande transversale jaunâtre, interrompue avant l'extrémité; quelquefois on voit un point de même couleur sur le bord latéral des élytres, vers le milieu. — Amérique Méridionale.

3. NECRODES LIVIDUS.

Fabr., 1, 337, 3. — Oliv., 2, 11, 3, pl. 1, fig. 8. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun obscur; élytres d'un brun pâle, avec les mêmes caractères que le *N. Littoralis*; antennes ferrugineuses. — Allemagne.

4. NECRODES OSCULANS.

Vigors, *Zool. Journ.*, n° 4, p. 535

pl. 26, f. 2. — *Silpha Bifasciata*, Spinola. — Long. 18 lig. Larg. 4 lig. ¼. — Très-allongé, noir, finement ponctué; écusson très-grand, arrondi en arrière; élytres arrondies à l'extrémité, ne recouvrant que les trois premiers segmens abdominaux; chacune avec trois côtes longitudinales; une tache oblique, rouge, derrière l'écusson, et une autre plus grande, transversale, vers l'extrémité. — Java.

SILPHA, Fabr.

Antennes à articles légérement perfoliés, et terminées par une massue allongée de quatre articles. — Palpes filiformes, inégaux. — Les quatre premiers articles des tarses antérieurs dilatés dans les mâles. — Mandibules courtes, fortes, aiguës. — Tête inclinée, cachée sous le corselet, rétrécie en arrière. — Corselet arrondi latéralement, coupé plus ou moins carrément en arrière. — Elytres plus ou moins convexes, se rétrécissant en arrière, arrondies à l'extrémité; leur bord externe relevé, et formant une gouttière plus ou moins profonde. — Pattes courtes et fortes.

Insectes de moyenne taille, de couleurs généralement sombres, répandant par la bouche et par l'anus, lorsqu'on les saisit, une liqueur noire et fétide, qui sert sans doute à la fois à la défense et à la décomposition des corps morts sur lesquels ils vivent, aussi bien que leurs larves. Celles-ci ont le corps aplati, composé de douze segmens, dont les angles postérieurs sont aigus, avec l'extrémité postérieure plus étroite, et terminée par deux appendices coniques; elles sont très-agiles, et s'enfoncent en terre pour subir leur métamorphose.

Quelques espèces ont des mœurs un peu différentes. La *Silpha Quadripunctata* fait une guerre déclarée aux chenilles qui vivent sur le chêne; on la voit souvent courir après sa proie dès la première apparition des feuilles de cet arbre. Quelques autres, selon le témoignage de M. Latreille, grimpent sur les plantes, notamment sur les tiges de blé, où sont de petits hélix, pour en manger l'animal.

M. Leach a établi quelques coupes dans ce genre assez nombreux en espèces. Celles où l'extrémité des antennes est très-distinctement perfoliée, ou composée d'articles transversaux, à l'exception du dernier, où cette massue est brusque, et dont les élytres sont échancrées à leur extrémité, au moins dans les ♀, composent, pour cet auteur, le genre *Thanatophilus*; il faut y rapporter les *Silpha Sinuata*, Fabr., 1, *Dispar*, Illig.

Une seconde coupe renferme les espèces qui ont les élytres entières, mais dont les antennes sont semblables aux *Thanatophilus* : c'est le genre *Ciceptoma*, Leach, dans lequel il faut mettre les *Silpha Thoracica*, *Quadripunctata*, *Rugosa*, *S. Laponica*, Fabr., *Americana*, Fabr., *Capensis*, Dej., *Cayennensis*, Dej.

Les véritables *Silpha* sont les espèces à antennes également perfoliées à l'extrémité, mais dont la massue est formée graduellement : ce sont les *S. Lævigata*, *Obscura*, *Reticulata*, *Opaca*, Fabr., *S. Tristus*, Illig.

Enfin les espèces dont les antennes ne sont pas nettement perfoliées à leur extrémité, les derniers articles étant presque globuleux, forment, dans le même auteur, le genre *Phosphuga*, auquel il faut rapporter les *S. Atrata*, Fabr., *Pedemontana*, *Var.*, Oliv.

Nous nous sommes contenté d'indiquer ces coupes, qui ne nous ont pas paru offrir des caractères assez importans pour les adopter comme genres, et nous nous bornerons à séparer le genre *Silpha* en deux divisions.

PREMIÈRE DIVISION.

Corselet échancré antérieurement.

1. SILPHA AMERICANA.

Fabr., 1, 337, 6. — Oliv., 2, 11, 4, pl. 1, fig. 9. — Long. 8 lig. Larg. 6 lig. — Très-large; d'un brun presque noir; corselet avancé postérieurement dans son milieu, jaune, avec une grande tache carrée, isolée, noire au milieu; élytres raboteuses, avec trois côtes longitudinales élevées, dont une seule est bien distincte, et présente une petite gibbosité vers les deux tiers de sa longueur; le côté interne du bord inférieur est jaune. — Amérique.

2. SILPHA LACRYMOSA.

Schreiber, *Linn. Trans.*, 6, 19, 4, pl. 20, fig. 5. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — D'un brun rouge, avec la tête, les antennes, à l'exception de la massue, le milieu du corselet et des élytres, le dessous du corps et les pattes, noirs; quelques tubercules un peu élevés sur le disque du corselet, et une dizaine d'autres très-gros sur chaque élytre; celles-ci un peu si-

nueuses près de l'extrémité. — Nouvelle-Hollande.

3. SILPHA CHLOROPTERA.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. 1, p. 400, n° 24. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un beau bleu clair très-éclatant; antennes noirâtres, excepté la massue, qui est grise; corselet d'un brun-rouge, avec quatre taches arrondies et noires. — Cochinchine.

4. SILPHA CAYENNENSIS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — Allongé, pointillé, noir; corselet jaune, avec une tache noire, isolée, presque carrée, bifide à sa partie antérieure; élytres terminées en pointe, avec trois côtes élevées; l'extérieure raccourcie, avec une petite gibbosité transversale à son extrémité; anus jaunâtre. — Cayenne.

5. SILPHA THORACICA.

Fabr., 1, 337, 7. — Oliv., 2, 11, 5, pl. 1, fig. 3. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ⅔. — Rugueux, noir; corselet d'un jaune roussâtre; élytres terminées à la suture, dans les ♂, en pointe obtuse, ayant trois côtes élevées, sinueuses; l'extérieure beaucoup plus prononcée, raccourcie, avec une petite gibbosité transversale à son extrémité. — Paris.

6. SILPHA CARINATA.

Illig. — *Lunata*, Fabr., 1, 340, 15. — *Punctata*, Oliv., 2, 11, 11, pl. 2, fig. 19. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Noir, finement ponctué; élytres avec trois côtes élevées; l'extérieure raccourcie, sans gibbosité à son extrémité. — Paris. Rare.

7. SILPHA OBSCURA.

Fabr., 1, 340, 17. — Oliv., 2, 11, 14, pl. 2, fig. 18. — Long. 6 lig. ⅔. Larg. 3 lig. ¼. — D'un noir obscur, finement chagriné: élytres avec trois côtes élevées, peu marquées; l'extérieure raccourcie, sans gibbosité à son extrémité. — Paris. Commun.

8. SILPHA LINEATOCOLLIS.

Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Corps un peu allongé, d'un noir mat; dernier article de l'antenne rougeâtre; corselet assez étroit, arrondi, et un peu relevé sur les bords latéraux, offrant quatre lignes longitudinales élevées et lisses; les deux antérieures les plus longues et rapprochées l'une de l'autre; les deux postérieures courtes, et extérieures aux autres; élytres ovalaires, avec trois côtes élevées, dont l'extérieure raccourcie et terminée par un tubercule. — Chili.

9. SILPHA GRANULATA.

Oliv., 2, 11, 10, pl. 2, fig. 10. — *Blaps Variolosa*, Herbst, *Col.* 8, pl. 129, fig. 1. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ⅓. — Noir, assez fortement ponctué; élytres striées, avec trois carènes peu élevées; l'extérieure raccourcie, avec une très-petite gibbosité entre la deuxième et la troisième strie, vers l'extrémité; une rangée de gros points enfoncés, de chaque côté des carènes. — Paris. Rare.

10. SILPHA TOMENTOSA.

Gyl., t. 1, 268, 7. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Finement ponctué; noir en dessous, d'un brun obscur en dessus, avec de petits poils couchés d'un gris doré, et trois côtes élevées raccourcies; l'extérieure plus forte, et terminée par une petite gibbosité; celle du milieu à peine marquée, excepté vers l'extrémité. — Paris. Rare.

11. SILPHA TRISTIS.

Illig., Gyll.. *Ins. Suec.*, 1, 265, 4. — *Atrata*, Oliv., 2, 11, 15. pl. 1, fig. 4. — Long. 6 lig. ⅔. Larg. 3 lig. ¼. — Diffère de la *S. Obscura* par les élytres assez brillantes; les côtes plus fortes, et par la gibbosité qui, quoique peu marquée, existe à l'extrémite de la troisième côte élevée. — Dauphiné.

12. SILPHA NIGRITA.

Kreutzer, *Ent. Vers.*, 1, 116, 8, pl. 2, fig. 20. — Long. 6 lig. ¼. Larg. 3 lig. ⅔. — Diffère de la *S. Granulata* par sa forme plus bombée, l'absence de rangées de gros points enfoncés le long des côtes élevées, et par la gibbosité, qui se trouve placée sur la troisième côte, près de l'extrémité; les élytres sont moins fortement ponctuées. — Styrie.

13. SILPHA RETICULATA.

Fabr., 1, 341, 18. — Herbst, *Col.* 5, pl. 51, fig. 5. — Long. 6 lig. ⅔. Larg. 3 lig. ¼. — Noir, rugueux; élytres avec trois côtes élevées; les antérieures un peu sinueuses; l'extérieure raccourcie, avec une petite gibbosité à son extrémité; lés intervalles des stries offrant des rugosités transversales. — Paris

14. SILPHA RUGOSA.

Fabr., 1, 338. 10. — Oliv., 2, 11, 16, pl. 2, fig. 16. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ⅔. — Noir, ponctué; tête et corselet couverts de petits poils d'un gris jaunâtre; corselet avec un grand nombre de petits

tubercules lisses ; élytres terminées en une petite pointe obtuse dans la ♀, avec trois côtes élevées, fortes, et une gibbosité aux deux tiers de la deuxième ; intervalle des côtes transversalement rugueux. — Paris.

15. SILPHA 4-PUNCTATA.

FABR., 1, 341, 21. — OLIV., 2, 11, 7, pl. 1, fig. 7. — Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 3 lig. — Finement ponctué, noir ; bords latéraux et postérieurs du corselet d'un jaune fauve ; elytres de cette couleur, avec deux points noirs sur chacune, l'un à la base, l'autre un peu au-delà du milieu ; trois côtes élevées, raccourcies, peu distinctes ; l'extérieure plus marquée ; jambes legérement arquées. — Paris.

16. SILPHA ALPINA.

BONELLI, GERM., *Spec. Ins.*, 1, 82, 141. — Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 3 lig. — Noir ; corselet finement ponctué ; élytres d'un brun-rougeâtre plus ou moins foncé, lisses, fortement et irréguliérement ponctuées, avec l'écusson, la suture, la base du bord extérieur et trois côtes peu élevées et raccourcies, d'un noir assez brillant. — Italie.

17. SILPHA SINUATA.

FABR., 1, 341, 20. — OLIV., 2, 11, 17, pl. 2, fig. 12.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de la *S. Rugosa* par sa forme plus allongée, et par les intervalles des côtes élevées sans rugosités transversales, mais finement pointillées. Les ♀ ont les élytres prolongées vers la suture en une pointe obtuse assez forte. — Paris.

18. SILPHA MUTILATA.

ILLIG. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de la *S. Sinuata* par l'extrémité des élytres, très-légérement échancrée et terminée à la suture en une petite pointe à peine sensible. — Cap de Bonne-Espérance.

19. SILPHA UNICOSTATA.

LAP., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 400, n° 5. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, obscur, très-finement ponctué ; tête et corselet couverts de poils gris et brillans, avec un grand nombre de petits tubercules lisses ; élytres aplaties, presque tronquées à l'extrémité, avec une seule côte élevée près du bord extérieur ; elle se prolonge jusqu'aux deux tiers de l'élytre, où elle forme une petite gibbosité ; dessous du corps grisâtre. — Paris. Très-rare.

20. SILPHA LAPONICA.

FABR., 1, 338, 11. — HERBST, *Col.* 5, 209, pl. 52, fig. 13. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de la *S. Rugosa* par la ponctuation de ses élytres ; de petites côtes longitudinales élevées et ponctuées de chaque côté ; leurs intervalles avec de gros tubercules disposés en stries. — Laponie.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet non échancré antérieurement.

21. SILPHA ATRATA.

FABR., 1, 339, 12. — 1. *Punctata*, HERBST, *Col.*, 5, pl. 51, fig. 13. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Granuleux ; corselet ponctué ; noir luisant ; trois côtes élevées, raccourcies, sur chaque élytre ; antennes grêles. — Paris.

22. SILPHA PEDEMONTANA.

FABR., 1, 339, 13. — OLIV., 2, 11, 18. pl. 1, fig. 6.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Ne diffère de la *S. Atrata* que par sa taille et sa couleur d'un brun fauve obscur. — Paris. — N'est sans doute qu'une simple variété de la précédente.

23. SILPHA LÆVIGATA.

FABR., 1, 340, n° 16. — OLIV., 2, 11, 13, pl. 1, fig. 1. — Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$ Larg. 3 lig. — Assez brillante, et assez profondément ponctuée ; quelquefois des individus un peu plus grands offrent deux côtes élevées, raccourcies, très-pen distinctes. — Paris.

24. SILPHA DISPAR.

ILLIG., *Kæf. Preuss.*, 1, 359, 6. — HERBST, *Col.*, 5, 204, pl. 2, fig. 1. — Ponctué, noir, avec de petits poils d'un jaune doré sur les élytres, recouvrant la tête et l'écusson, et formant une espèce de marqueterie sur le corselet ; élytres sinuées à l'extrémité, avec trois côtes longitudinales et un tubercule élevé vers les deux tiers postérieurs. — France.

Nota. Une magnifique espèce de ce genre, *S. Tetraspilota* (du Népaule), est décrite par M. Hope, *Transact. Zool. Soc. of London*, t. I, p. 93, pl. 13, fig. 3. Elle se trouve à Paris dans la collection de M. Gory.

NECROPHILUS, LATR.

Antennes de onze articles, le premier et le troisième longs, les cinq derniers formant une massue abrupte perfoliée. — Palpes maxillaires avec le dernier article de la longueur des deux précédens réunis. —Tarses

antérieurs semblables et dilatés à leur base. —Tête inclinée.—Corselet échancré antérieurement, arrondi sur les côtés, tronqué carrément à sa partie postérieure. — Ecusson triangulaire.—Elytres bombées, rebordées, arrondies. — Pattes fortes. — Cuisses renflées. — Jambes dilatées à l'extrémité.

1. NECROPHILUS SUBTERRANEUS.

Illig.—Long. 3 lig. Larg. 2 lig.—Brun, bords latéraux du corselet finement ponctués; élytres terminées en pointe à la suture, avec des stries de points enfoncés. — Styrie.

2. NECROPHILUS HYDROPHILOIDES.

Eschsch.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig.— Ovale allongé, brun; corselet ponctué; élytres avec des stries de points enfoncés.— Ounaloschka.

AGYRTES, Frœhlich, Latr.; *Mycetophagus*, Fabr.

Antennes de onze articles assez serrés, les cinq dernières formant une massue perfoliée.—Palpes maxillaires à dernier article ovoïde et renflé. — Corselet presque carré, très-légèrement bombé. — Ecusson triangulaire. — Elytres ovales, bombées, non rebordées.— Pattes assez fortes.— Les insectes de ce genre se trouvent dans les sables, ils sont ailés.

1. AGYRTES CASTANEUS.

Gyll.. *Ins. Suec.*, 1, 682.—*Mycetophagus spinipes*, Panz., *Faun.*, 9, 24, 20. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—Ponctué, noir; élytres lisses, d'un brun marron, avec des stries de points enfoncés; antennes, palpes et pattes d'un brun marron. — Paris.

2. AGYRTES BICOLOR.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig.— Diffère de l'*A. Castaneus* par sa couleur d'un brun noir; antennes, palpes et pattes rougeâtres.— Paris.

DEUXIÈME TRIBU.

NITIDULAIRES,

Latreille.

Caractères. Mandibules bifides ou échancrées à l'extrémité. — Tarses paraissant composés de quatre articles seulement. —Antennes terminées par une massue perfoliée, ordinairement courte, de deux ou trois articles (le genre *Cormyphora* excepté).—Elytres courtes et tronquées dans plusieurs. — Pattes peu allongées.

Les *Nitidulaires* ont des mœurs très-variées; les uns fréquentent les fleurs, les champignons, les autres les matières animales en décomposition, plusieurs vivent sous les écorces des arbres ou des sucs abondants de la sève. Les *Nitidulaires* que M. Léon Dufour a disséquées ont présenté un œsophage et un jabot confondus en un tube fort court, un ventricule chylifique assez ample, droit et oblong, presque imperceptiblement granulé.— L'intestin grêle est lisse et finit en un cœcum allongé. — Le rectum en est séparé par une contracture annulaire, il est droit et très-court. — Les vaisseaux biliaires sont au nombre de six, insérés d'une part sur le ventricule chylifique et de l'autre sur le cœcum, où ils sont implantés ensemble sur un même point de la face inférieure; ils sont assez gros, amincis à leurs extrémités ventriculaires. Les larves des *Nitidulaires* n'ont pas encore été bien observées.

Genres: *Peltis*, *Thymalus*, *Colobicus*, *Stronyglus*, *Nitidula*, *Meligethes*, *Cercus*, *Cormyphora*, *Biturus*, *Helota*.

PELTIS, Fabr.; *Thymalus*, Latr.; *Silpha*, Linn., Oliv.

Antennes de onze articles, le huitième de la longueur du suivant, les trois derniers en massue comprimée ovalaire; les deux premiers articles de cette massue transversaux arrondis, le troisième plus grand orbiculaire.—Palpes à dernier article légèrement renflé, presque ovale.—Tarses allongés, le dernier article plus grand que les autres ensemble. — Tête enfoncée dans le corselet, avec la bouche découverte et les mandibules avancées, bifides. — Corselet transversal, fortement échancré en avant, son bord postérieur sinueux. — Ecusson large, triangulaire. — Elytres couvrant entièrement l'abdomen. — Corps aplati. — Pattes assez fortes.

Insectes ailés de la taille moyenne; on les trouve sous les écorces des arbres.

1. PELTIS GROSSA.

Fabr., 1, 343, 1. — *Lunata*, Oliv., 2, 11, 8, pl. 1, fig. 2. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun noir, glabre; corselet très-court; élytres avec des stries profondes

de points enfoncés, avec trois côtes lisses n'atteignant pas l'extrémité; jambes pubescentes. — Russie, Suède.

2. PELTIS DENTATA.

Fabr., 1, 342, 22. — *Scabra*, Herbst, *Col.*, 5, pl. 51, fig. 12. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Allongé, d'un noir obscur; corselet et élytres avec des lignes élevées longitudinales de petites rugosités garnies de soies; les intervalles avec des stries de points enfoncés; bords du corselet crénelés. — Allemagne.

3. PELTIS OBLONGA.

Fabr., 1, 344, 3. — Oliv., 2, 11, 19, pl. 2, fig. 16. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un brun noir, glabre; élytres avec huit côtes élevées alternativement plus marquées, les intervalles avec une double série de points enfoncés; dessous du corps pubescent; antennes d'un brun rougeâtre; dessous du corps et pattes d'un brun ferrugineux. — Allemagne.

4. PELTIS FERRUGINEA.

Fabr., 1, 344, 2. — Oliv., 2, 11, 20, pl. 2, fig. 13. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun ferrugineux, glabre, déprimée; élytres avec six côtes élevées, leurs intervalles avec une double rangée de points disposés en stries; antennes, pattes et dessous du corps ferrugineux. — Allemagne.

THYMALUS, Dej., Collection.
Partie des Thymalus, Latr.;
Peltis, Fabr., Gyll.; *Asida*, Oliv.

Ce genre diffère des *Peltis*, par le corps presque hémisphérique, la massue des antennes proportionnellement moins large, le troisième article des antennes et les suivans plus minces que le second, le bord postérieur du corselet régulièrement circulaire. La seule espèce connue est européenne et vit dans les bolets et sous les écorces des arbres.

THYMALUS LIMBATUS.

Fabr., 1, 344, 4. — Panz, *Faun. Germ.*, 1, 140, 1. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun bronzé assez brillant, pubescent; élytres avec les stries de points enfoncés assez irrégulières, pubescentes, leur bord extérieur cilié d'un brun rougeâtre; pattes ferrugineuses, pubescentes. — Paris.

COLOBICUS, Latr.

Antennes avec leur troisième article deux fois plus long que le suivant, massue orbiculaire solide de deux articles. — Palpes terminés par un article un peu plus gros que le précédent, les labiaux plus petits que les précédents; les premiers articles des tarses entiers, garnis en dessous de poils serrés. — Tête arrondie en avant, recouvrant les parties de la bouche. — Elytres recouvrant l'abdomen, corps ovale déprimé. — On ne connaît qu'une seule espèce de ce genre, elle se trouve sous les écorces des arbres.

COLOBICUS MARGINATUS.

Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, 2, 10, t. I, pl. 16, fig. 1. — *Nitidula Hirta*, Rossi. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noirâtre; antennes et bords latéraux du corselet d'un brun testacé, dessus du corps parsemé de petites écailles grises; élytres avec de petits points enfoncés. — Paris, très-rare.

STRONGYLUS, Herbst;
Nitidula, Fabr., Oliv., Gyll., Latr.;
Sphæridium, Fabr.; *Psilotus*, Fischer;
Lasiodactylus, Perty.

Les *Strongylus* diffèrent des Nitidules par le corps convexe. — Les côtés du corselet non apalatis. — Les angles antérieurs arrondis et ne dépassant pas les yeux; les angles postérieurs légérement prolongés en arrière. — Les massues des antennes sont plus courtes; le premier article plus renflé; ceux de la massue plus grands moins comprimés. — Sternum caréné. — Le menton est échancré.

Ces insectes de petite taille vivent en général dans les Lycoperdons, où leurs larves subissent leurs transformations.

Nous réunissons à ce genre celui de *Psilotus* de M. Fischer (*Bulletin de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou*, t. I), formé sur le *Strongylus Cornutus*.

Le corps est très-déprimé; la tête large, transversale; le labre court, presque carré, denté en avant; les mandibules sont allongées, arquées, se terminant par deux dents bien prononcées; antennes très-allongées; la massue composée de trois articles.

L'espèce vient de Cayenne.

1. STRONGYLUS LUTEUS.

Fabr., 1, 95. 12. — Oliv., 2, 12, 22, pl. 3, fig. 28. — Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un testacé jaune, garni d'un duvet pâle; corselet large, dilaté, très-rétréci au

térieurement ; élytres arrondies à l'extrémité et laissant à nu une partie de l'abdomen ; jambes ciliées; dessous du corps ferrugineux. — Paris.

Var. Plus pâle, avec le disque des élytres enfumé. — Paris.

2. STRONGYLUS BICOLOR.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{8}$. — Noir, luisant; abdomen et pattes rouges. — Brésil.

3. STRONGYLUS PYRENAICUS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Finement ponctué, d'un brun-noir ; élytres et pattes d'un jaune pâle. — Pyrénées.

4. STRONGYLUS STRIGATUS.

Fabr., 1, 350, 12. — Oliv., 2, 12, 17, pl. 2, fig. 12. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — D'un brun-noir, avec les bords latéraux du corselet et des élytres, et le dessous du corps d'uu brun-rougeâtre; élytres avec deux fascies lobées pâles, l'une au milieu de la base, tridentée en avant, l'autre arquee vers le milieu et n'atteignant pas la suture ; une strie enfoncée prés de la suture, raccourcie en avant; pattes rougeâtres. — Paris.

5. STRONGYLUS IMPERIALIS.

Fabr., 1, 350, 13. — *Undata*, Oliv., 2, 12, 18, pl. 3, fig. 17.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun-noir, avec une bordure ferrugineuse ; élytres terminées en pointe, sur le disque une grande tache blanche commune , lobée, avec deux ou trois petites taches noires ; corps d'un brun foncé ; pattes testacées. — Paris.

6. STRONGYLUS 4-PUNCTATUS.

Illig., *Kœf. Preuss.*, p. 391, 19. — Herbst, *Col.*, 4, 185, 5, pl. 43. fig. 5. — *Colon.*, Fabr., 194, 10. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ferrugineux, couvert d'un duvet gris; tête du ♂ avec une fossette profonde en dessus des yeux de chaque côté ; corselet d'un brun-noir, avec les bords ferrugineux et quatre points noirs disposés en demi-cercle sur le disque ; élytres avec une tache humérale noire, dilatée longitudinalement vers le bord. — Suède.

DEUXIÈME DIVISION.

Elytres avec des stries de points enfoncés.

7. STRONGYLUS FERRUGINEUS.

Fabr., 1, 349, 10. —*Æstivus*, Herbst, Esch., pl. 20, fig. 24. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{6}$ de lig. — D'un brun ferrugineux, avec un duvet assez serré ; corselet fortement ponctué ; élytres ferrugineuses, arrondies, avec des stries de points arrondies, les intervalles couverts de poils longs disposés en strie ; antennes, corps et pattes ferrugineux ; jambes ciliées. — Paris.

Var. Extrémité des élytres, disque du corselet et dessous du corps d'un brun-noir, *N. Striata*, Oliv., 2, 12, 19, pl. 1, fig. 7. — Paris.

8. STRONGYLUS THORACICUS.

Long, 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-rouge ; élytres faiblement ponctuées, avec des stries longitud nales très-faibles. — Brésil.

9. STRONGYLUS NIGRITUS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; élytres fortement ponctuées, avec quelques stries longitudinales; pattes brunâtres. — Buénos-Ayres.

10. STRONGYLUS CORNUTUS.

Fabr., 1, 349, 11. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig $\frac{1}{4}$. — Un peu allongé, rouge ; devant de la tête se prolongeant en une sorte de bec arrondi et relevé latéralement, finement ponctué. — Cayenne.

11. STRONGYLUS RUFESCENS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Arrondi, rouge, faiblement ponctué ; élytres faiblement striées. — Brésil.

12. STRONGYLUS MACULATUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Noir ; élytres fortement ponctuées, avec une très-large tache rouge sur chacune ; elle couvre l'angle huméral et se prolonge obliquement jusqu'au milieu de l'élytre ; dessous du corps, antennes et pattes brunâtres. — Brésil.

13. STRONGYLUS ATER.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 240, 30.—Herbst. *Coll.*, 4. 188, pl. 43, fig. 8.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Finement ponctué, d'un noir-verdâtre métallique assez brillant; premier article des antennes et palpes rougeâtres ; stries ponctuées ; des élytres à peine distinctes. — Suède.

14. STRONGYLUS TRISTIS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Court, bombé, noir luisant ; élytres ponctuées, avec des stries longitudinales lisses. — Brésil.

15. STRONGYLUS ANNULIFER.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.—D'un jaune-

rougeâtre, une tache presque noire derrière la tête et une tache transversale en arrière du corselet; élytres d'un noir-violet, avec un anneau jaune sur le milieu.

16. STRONGYLUS GLABRATUS.

Fabr., 1, 93, 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Ovale, fortement ponctué; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés; pattes et antennes brunes. — Allemagne.

NITIDULA, Fabr., Oliv., Latr.; *Silpha,* Linné.

Antennes avec le troisième article plus long que le suivant; les trois derniers en massue abrupte, ovale ou ronde.—Palpes filiformes, très-légèrement renflés à l'extrémité.—Tarses avec leurs trois premiers articles, du moins dans les ♂, larges, courts, bilobés et garnis en dessous de brosses.—Tête enfoncée dans le corselet, déprimée. — Mandibules semblables, échancrées ou bifides.—Corselet transversal, coupé droit en arrière. — Ecusson court.—Elytres larges, ovales, peu convexes. — Pattes courtes. — Jambes assez fortes.

Insectes de petite taille; on les trouve ou dans les plaies des arbres ou sur les substances animales en décomposition.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Cerophorus.*)

Deux appendices en forme d'oreillettes, placées de chaque côté de la tête, au-dessus de la base des antennes.—Elytres et corselet présentant un rebord très-large.

1. NITIDULA MAXILLARIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Large, fortement ponctuée, d'un brun-rouge; élytres avec de nombreuses côtes élevées; mandibules très-fortes et très-avancées.— Brésil.

2. NITIDULA MARGINATA.

Fabr., 1, 348, 6.—Oliv., 2, 12, 13, pl. 2, fig. 15. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. —D'un jaune-ferrugineux, milieu du corselet et des élytres brun; ces dernières fortement striées et ponctuées, et offrant chacune trois taches jaunes, une à l'angle de la base; la deuxième transversale, sinueuse près de la suture, un peu au-delà du milieu, et la troisième très-petite, manquant quelquefois, placée vers le milieu de l'élytre entre les deux premières.— Paris. Rare.

3. NITIDULA VARIA.

Fabr., 1, 350, 15.—*Variegata*, Oliv., 2, 12, 2, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— D'un jaune-ferrugineux; tête et corselet avec un grand nombre de taches irrégulières, d'un brun-noirâtre; élytres striées, avec de nombreuses taches longitudinales noires, dont une un peu plus marquée à l'angle de la base, et une autre large, transversale, vers les deux tiers sur la suture; bord inférieur des élytres d'un jaune clair.— Paris.

4. NITIDULA INSULARIS.

Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctuée, légèrement pubescente, d'un brun-jaune, avec la tête, le disque du corselet, une grande tache carrée à la base des élytres et plusieurs traits sur leur surface, d'un brun-noir.— Guadeloupe.

5. NITIDULA STRIGATA.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$.— Ponctué, d'un brun-jaunâtre, avec de petits poils jaunes, courts, rares, disposés en stries longitudinales sur les élytres. — Cayenne.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Nitidula propr.*, Linn.)

Point d'appendices en forme d'oreillettes au côté de la tête; élytres et corselet n'offrant pas un rebord très-large.

6. NITIDULA SORDIDA.

Fabr., 1, 351, 16. — *Varia*, Oliv., 2, 12, 15, fig. 10.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corselet un peu rugueux; élytres faiblement striées; l'insecte est entièrement d'un brun-ferrugineux, avec la tête, le milieu du corselet et plusieurs taches sur les élytres noires; dessous de la poitrine de même couleur.— Paris. Très-rare.

7. NITIDULA DISCOIDEA.

Fabr., 1, 352, 23.—Oliv.. 2, 12, 21, pl. 2, fig. 8.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. —Noire; devant de la tête, antennes, bords latéraux du corselet, rougeâtres; une grande tache jaune occupant toute la première moitié des élytres, à l'exception des bords latéraux; elle offre souvent quelques petits points noirs; on voit aussi une tache jaune vers l'extrémité des élytres; pattes brunes. — Paris.

8. **NITIDULA FLEXUOSA.**

Fabr., 1, 351, 18. — Oliv., 2, 12, 6, pl. 1, fig. 6.— Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Brune ; base des antennes, bords latéraux du corselet, pattes et deux taches sur chaque élytre, jaunes, l'une à la base, sinuée, l'autre au-dessous vers le milieu et sur la suture ; ces deux taches sont réunies dans quelques individus.— France méridionale et Espagne.

9. **NITIDULA 2-PUSTULATA.**

Fabr., 1, 347, 2. — Oliv., 2, 12, 1, pl. 1, fig. 2. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un brun plus ou moins obscur, quelquefois noire ; pattes d'un jaune ferrugineux ; une tache arrondie de même couleur sur le milieu de chaque élytre. — Paris.

10. **NITIDULA 10-GUTTATA.**

Fabr., 1, 350, 14. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — D'un brun-noir ; devant de la tête, base des antennes, bords latéraux du corselet et quelques taches sur son disque, jaunes ; élytres finement ponctuées, avec cinq taches ovalaires jaunes ; pattes fauves. — France méridionale.

11. **NITIDULA COLON.**

Fabr., 1, 351, 20. — Oliv., 2, 12, 16, pl. 1, fig. 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noire ; bord antérieur de la tête, bords latéraux du corselet, de nombreuses taches sur les élytres, jaunes ; partie postérieure de celles-ci presque entièrement de cette couleur ; le bord inférieur jaune, pattes rougeâtres. — Paris.

12. **NITIDULA OBSCURA.**

Fabr., 1, 348, 4. — Oliv., 2, 12, 3, pl. 1, fig. 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Légérement pubescente, d'un brun foncé, avec les antennes, à l'exception de la massue, et les pattes jaunes. — Paris.

13. **NITDULA 4-PUSTULATA.**

Fabr., 1, 348, 3. — *Guttalis*, Herbst, *Col.*, 5, pl. 54, fig. 7. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un brun ferrugineux, légérement pubescente ; massue des antennes, milieu du corselet, noirâtres ; élytres de cette couleur ; deux taches peu apparentes, l'une à l'angle huméral, l'autre vers les deux tiers de l'élytre, et le bord extérieur ferrugineux ; dessous du corps noirâtre ; bord inférieur de l'élytre d'un jaune testacé ; pattes rougeâtres. — Paris.

14. **NITIDULA LIMBATA.**

Fabr., 1, 352, 21. — Oliv., 2, 12, 31, pl. 3, fig. 18. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-finement ponctuée, soyeuse, obscure, brune, avec le disque du corselet un peu plus foncé, et une large bande transversale noire sur le milieu des élytres, occupant presque toute la partie postérieure. — Paris.

15. **NITIDULA OBSOLETA.**

Fabr., 1, 349, 9. — *Unicolor*, Oliv., 2, 12, 24, pl. 2, fig. 9. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noire, soyeuse, obscure ; pattes d'un brun-jaunâtre. — Paris.

16. **NITIDULA SORDIDA.**

Fabr., 1, 351, 16. — *Varia*, Oliv., 2, 12, 15, pl. 2, fig. 10. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Très-finement ponctuée ; tête et corselet noirs ; les bords latéraux du dernier d'un brun-rougeâtre ; élytres de cette couleur, avec quelques taches sur le disque et une fascie vers l'extrémité, noires ; dessous du corps noir ; pattes brunes. — Paris.

17. **NITIDULA 6-PUSTULATA.**

Fabr., 1, p. 352, 25. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Très-légérement pubescente, d'un brun foncé, avec les antennes noires ; leur massue et la bouche rougeâtres ; sur chaque élytre trois taches d'un jaune pâle ; l'une à l'angle de la base, l'autre au-dessous plus près de la suture, la troisième transversale au-dela du milieu de l'élytre, et voisine de la suture ; dessous du corps et pattes clairs ; massue des antennes noire. — Allemagne.

18. **NITIDULA ASTENA.**

Oliv., 2, 12, 23, pl. 3, fig. 23. — Gyll., 1, 228, 16. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblongue, déprimée, d'un jaune testacé ; corselet légérement échancré ; élytres tronquées à l'extrémité. — Paris.

19. **NITIDULA GROSSA.**

Fabr., 1, 347, 1.—Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Brune, fortement ponctuée, marbrée de taches plus foncées et de taches jaunâtres ; élytres avec de nombreuses côtes longitudinales. — Amérique du Nord.

MELIGETHES, Kirby ;

Nitidula, 2e sect., 1re Phal., Gyll.

Ce genre diffère des *Nitidules* par son corps beaucoup plus convexe. — Les côtés du corselet très-peu déprimés, et par les pattes courtes, élargies. — Les cuisses

postérieures très-grosses. — Les jambes en forme de lame. — Leurs élytres sont ponctuées mais non striées. — L'angle huméral très-saillant.

Les espèces de ce genre vivent constamment sur les fleurs; leurs métamorphoses sont inconnues.

Nota. Dans plusieurs espèces, l'on trouve des individus à pattes simples; ces différences sont sans doute sexuelles.

1. MELIGETHES PEDICULARIA.

Fabr., 1, 352. 24. — Oliv., 2, 12, 28, pl. 3, fig. 21. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Assez fortement ponctuée, d'un noir luisant un peu métallique; dessous du corps noir; pattes d'un brun de poix; jambes très-finement dentelées à leur bord extérieur. — Paris.

2. MELIGETHES RUFIPES.

Gyll., 1, 235, 24. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{8}$. — Légérement pubescente, d'un brun-noir, avec la bouche, les antennes, à l'exception de la massue, et les pattes jaunes. — Paris.

CERCUS, Latr.;
Catheretes, Herbst, Gyll., Illig.;
Nitidula, Oliv.; *Dermestes*, Linn., Fabr.;
Sphœcidium, Fabr.

Les *Cercus* diffèrent des *Nitidula* par leurs antennes, dont les deux premiers articles sont à peu près de même grandeur, le troisième de la longueur du suivant. — La massue est allongée, conique, en forme de poire. — Le corps est déprimé, avec les élytres tronquées; dans quelques espèces les deux premiers articles des antennes sont beaucoup plus larges et dilatés dans les ♂.

Les insectes de ce genre sont de très-petite taille; propres à l'Europe; il vivent sur les fleurs.

1. CERCUS BIPUSTULATUS.

Fabr., 1, 320, 46. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir, profondément ponctué; élytres avec une grande tache anguleuse, d'un roux pâle au milieu; antennes et pattes de cette couleur. — Autriche et Suède.

2. CERCUS PEDICULARIUS.

Fabr., 1, 319, 43. — Herbst, *Col.*, 5, pl. 45, fig. 1.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Fortement ponctué, d'un jaune ferrugineux! yeux noirs; poitrine brune; antennes du ♂ avec leurs deux premiers articles comprimés et dilatés. — Paris.

Var. Ecusson, suture et dessous du corps noirâtres. — Paris.

3. CERCUS PULICARIUS.

Fabr., 1, 98, 31. — Oliv., 2, 12, 30, pl. 3, fig. 27.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, très-ponctué; angles postérieurs du corselet aigus; antennes et pattes antérieures rougeâtres. — Paris.

4. CERCUS URTICÆ.

Fabr., 1, 320, 44. — Panz., *Faun.*, 4, fig. 11. — Long. $\frac{5}{6}$ lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—D'un noir légérement bronzé, assez profondément ponctué, angles postérieurs du corselet arrondis; antennes et pattes d'un rougeâtre pâle. — Paris.

5. CERCUS TESTACEUS.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Très-fortement ponctué, d'un jaune pâle, quelquefois un peu rougeâtre. — Paris.

6. CERCUS ARUNDINIS.

Kœffner. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. Très-fortement ponctué, noir, avec les antennes, les parties de la bouche et les pattes testacées. — Allemagne.

CORMYPHORA.

Antennes de onze articles, le premier très-petit, les deuxième et troisième gros, élargis, plus grands que les autres, ceux-ci allongés, presque cylindriques, les quatre derniers forment une massue large, perfoliée, aplatie. — Mandibules très-larges, fortes, très-aplaties, arquées. — Labre recouvert en dessus; la base des mandibules triangulaire, très-large en arrière. — Corselet presque carré, transversal, un peu plus étroit antérieurement. — Ecusson grand, arrondi. — Elytres assez aplaties, plus larges en avant qu'en arrière, presque tronquées à l'extrémité. — Pattes fortes et très-larges.

CORMYPHORA MANDIBULARIS.

Nobis.—Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig.—Finement ponctuée, pubescente, d'un jaune sale en dessus; antennes, poitrine et abdomen noirâtres; pattes testacées. — Anjou.

BYTURUS, Latr., Schœn.;
Dermestes, Geoff., Fabr., Oliv.;
Ips., Oliv.

Antennes ayant leur deuxième article plus grand que le troisième; celui-ci à peu

près de la longueur du suivant. — Massue oblongue. — Palpes comme dans les *Nitidula*. — Elytres recouvrant entièrement l'abdomen, arrondies à l'extrémité. — Jambes longues, grêles, presque linéaires. — Tarses comme dans les *Nitidula*. — Corps oblong, arrondi en dessus. — Corselet trapézoïde.

Insectes vivant sur les fleurs; métamorphoses inconnues.

BYTURUS TOMENTOSUS.

Fabr., 1, 316, 22. — Oliv., 2, 9, 15, pl. 3, fig. 17. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Velu, jaune; élytres d'un jaune brunâtre; pattes d'un brun très-clair. — Paris.

Var. D'un brun verdâtre. — *Fumatus*, Fabr., 1, 316, 21.

HELOTA, Mac-Leay.

Antennes courtes, insérées sous le chaperon près de la base des mandibules, de onze articles, le premier épais et presque conique, le second globulaire, le troisième plus long et presque conique; la massue formée des trois derniers, élargie, épaisse, velue et comprimée. — Labre membraneux. — Mâchoires courtes, cornées à la base, avec l'extrémité membraneuse, lamellaires, tronquées, presque carrées et ciliées. — Palpes maxillaires à dernier article presque tubulé, le même des labiaux court, grand, épais, cylindrique, tronqué à l'extrémité. — Lèvre membraneuse émarginée en avant, avec les côtés arrondis. — Menton transversal et carré. — Tarses courts, à premier article peu visible, les trois suivants velus en dessous, le dernier long. — Tête arrondie, horizontale. — Mandibules trigones, cornées, aiguës à l'extrémité. — Corselet grand, presque carré, convexe en dessus; lobé en arrière. — Ecusson petit. — Elytres ovalaires. — Corps déprimé.

HELOTA VIGORSII.

Mac-Leay, *Ann. Jav.* (édit. Lequien, p. 152, nº 86). — Long. 8 lig. Larg. 2 lig ½. — D'un vert bronzé, ponctué; corselet avec des élévations lisses; élytres striées ponctuées, et sur le disque une ligne longitudinale obscure et deux grandes taches arrondies et jaunes; pattes de cette dernière couleur avec les genoux et les crochets des tarses noirs; antennes brunes à la base, obscures vers l'extrémité, avec le dernier article de la massue rougeâtre. — Java.

Cette rare espèce existe à Paris dans les collections du Muséum et de M. le comte Dejean.

IPS, Fabr., Latr.; *Nitidula*, Oliv.; *Silpha*, Linn.

Antennes ayant leur troisième article plus long que le suivant, et la massue étroite, ovalaire et abrupte. — Palpes courts, filiformes, presque égaux, le dernier article tronqué. — Tarses avec leurs trois premiers articles, du moins dans les ♂, courts, larges, échancrés, bilobés. — Tête grande. — Mandibules dissemblables, la gauche tronquée et tridentée, la droite élargie, fortement échancrée; lobe terminal des mâchoires allongé. — Corselet transversal, carré. — Ecusson arrondi. — Elytres légèrement déprimées, allongées, parallèles, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen. — Pattes assez fortes. — Jambes antérieures au moins élargies à leur extrémité.

Petits insectes de forme allongée, de couleurs brillantes; ils se trouvent sous les écorces des arbres, sur le bois et dans l'intérieur de nos habitations. Larves inconnues.

1. IPS FERRUGINEA.

Fabr., 2, 580, 17. — Panz, *Faun. Germ.*, 8, 15. — Long. 2 lig. ½. Larg. ¼ lig. — Allongée, convexe, très-ponctuée, ferrugineuse; tête plus foncée; élytres brusquement tronquées. — Paris, très-rare. Suède.

2. IPS 4-NOTATA.

Fabr., 2, 479, 12. — Payk., *Faun. Suec.*, 3, 344, 4. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Légèrement déprimée, noire brillante; élytres avec des stries de points enfoncés, avec deux taches rouges sur chacune, l'une carrée à l'angle huméral, l'autre vers le milieu, rapprochées de la suture; tarses ferrugineux. — Autriche.

3. IPS 4-GUTTATA.

Fabr., 2, 580, 16. — Oliv., 2, 12, 11, pl. 3, fig. 25. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Assez convexe, ponctuée, noire, brillante; élytres avec une tache blanche bilobée au milieu de la base et une autre double un peu au-delà du milieu; pattes brunes. — Allemagne.

4. IPS 4-PUNCTATA.

Fabr., 2, 12, 10, pl. 3, fig. 19. — Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¼. — Ponctuée, courte, assez convexe, noire brillante; élytres avec

deux taches rouges, l'une à la base, l'autre vers le milieu de l'élytre; tarses noirâtres. — Allemagne.

5. IPS 4-PUSTULATA.

Fabr., 2, 579, 11. — Oliv., 2, 12, 9, pl. 3, fig. 22. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noire, ponctuée; élytres noires, brillantes, avec deux taches rouges sur chacune, l'une sinuée et bilobée à la base, l'autre un peu au-delà du milieu, ovale; tarses bruns. — Allemagne. Paris. Très-rare.

Il varie pour la taille. Quelques individus ayant les élytres prolongés en pointe à la suture ne sont, selon Gyllenhal, qu'une variété de sexe.

6. IPS ABBREVIATA.

Panz., *Ent. Germ.*, 1, p. 241, 4. — *Faun. Germ.*, 24, p. 21. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctuée, noire; élytres raccourcies, avec un point à l'angle huméral; un autre sur le milieu de l'élytre près de la suture, et la partie postérieure du bord latéral, d'un jaune rougeâtre. — France.

7. IPS BIMACULATA.

Gyll., *Ins. Suec.*, I, 244, 34.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.—Très-ponctuée, noire, avec la base des antennes, les parties de la bouche, les pattes, une tache à l'angle huméral, une autre ovale à l'extrémité des élytres près de la suture, d'un jaune rouge. — France.

8. IPS SANGUINOLENTA.

Oliv., *Ent.*, 2, 12, p. 7, n° 7, pl. 2, fig. 14.—Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Noir, brillant, finement ponctué; élytres d'un rouge orangé, avec l'angle huméral, un gros point arrondi au milieu et le bord postérieur noir. — Amérique du Nord.

9. IPS BIPLAGIATA.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir, une très-grande tache rouge et allongée occupant tout le disque de chaque élytre; ces dernières courtes; antennes et pattes rouges; cuisses des deux dernières paires obscures. — Cap de Bonne-Espérance.

10. IPS FUSCIPENNIS.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—Un peu allongé, noir, granuleux, un peu pubescent; élytres courtes et brunes; parties de la bouche, antennes et pattes d'un brun-rouge. — Mexique.

11. IPS DESBASSINII.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Très-fortement ponctué, noir; parties de la bouche, antennes et angles antérieurs du corselet rouges; élytres courtes, brunes, pubescentes; pattes et rebord inférieur des élytres d'un brun-rouge.

Cette espèce se trouve à l'île Bourbon.

12. IPS DIMIDIATA.

Fabr., 1, p. 354, 36. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.— Noire, ponctuée; élytres courtes, velues, avec une tache rouge transversale à la base. — Brésil.

TROISIÈME TRIBU.

ENGIDITES,

LATREILLE.

Caractères. Mandibules échancrées. — Tarses composés de cinq articles distincts et entiers. — Antennes terminées par une massue perfoliée de trois articles. — Elytres recouvrant entièrement l'abdomen. — Corps ovalaire.

Les *Engidites* vivent dans les champignons, et sous les vieux bois. Leur anatomie est tout-à-fait inconnue et leurs larves n'ont pas encore été observées.

Genres : *Engis*, *Cryptophagus*, *Thorictus*, *Antheropagus*.

ENGIS, Payk. ;

Dacne, Latr. ; *Ips*, Herbst ;

Erotylus, Oliv.

Antennes courtes, la massue abrupte comprimée; les deux premiers articles larges; le troisième article des antennes plus long que le précédent et le suivant. — Palpes maxillaires filiformes, les labiaux terminés en massue. — Tarses avec leurs trois premiers articles courts et larges. — Mandibules bifides. — Mâchoires bilobées. — Corselet presque carré. — Ecusson triangulaire. — Elytres couvrant l'abdomen. — Pattes assez fortes. — Corps ovale, assez allongé.

Insectes ailés. Ceux de nos contrées vivent dans les champignons et sous les écorces. Les espèces exotiques, beaucoup plus nombreuses, atteignent souvent une taille au-dessus de la moyenne et sont ordinairement revêtus de couleurs brillantes.

1. ENGIS UNDULATA.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig. — Noire, deux taches jaunes à la partie postérieure de la

tête, une autre de chaque côté du corselet, élargie en haut et bilobée à son extrémité postérieure ; élytres d'un jaune-brun, avec deux taches arrondies à la base : la suture, trois bandes transversales, ondulées, n'atteignant pas le bord postérieur, d'un brun-noir. — Java.

2. ENGIS JAVANICA.

Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — Noire, peu brillante ; corselet avec deux taches irrégulières, rouges, vers le bord extérieur ; élytres avec des stries peu marquées ; les intervalles peu élevés, arrondis ; une tache rouge, allongée, oblique à l'angle huméral ; une autre de même couleur, vers l'extrémité de l'élytre près du bord extérieur ; une autre près de la suture, entre celle-ci, deux autres réunies sur leur partie inférieure. — Java.

3. ENGIS ORIENTALIS.

Long. 8 lig. — Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Très-allongée, noire ; élytres bombées, avec des stries ponctuées, à peine visibles ; bord antérieur du corselet avec deux taches rouges, deux bandes transversales sinueuses sur leurs bords, sur les élytres, l'une vers la base, l'autre près de l'extrémité. — Java.

4. ENGIS DEHAANII.

Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — Noire, peu luisante ; élytres avec des stries faibles, assez nombreuses, de points enfoncés ; massue des antennes un peu velue ; extrémité des jambes revêtue de petits poils jaunes. — Java.

5. ENGIS DECORATA.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noire ; corselet petit, plus large en arrière qu'en avant ; élytres avec deux très-grandes taches d'un jaune un peu roussâtre. sur chacune, la première arrondie et occupant tout le tiers antérieur de l'élytre. à l'exception du point huméral et n'atteignant pas la suture, la deuxième vers les deux tiers de l'élytre transversale et n'atteignant pas non plus la suture. — Java.

6. ENGIS CAYENNENSIS.

Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Orange, tous les bords du corselet et deux points noirs ; deux séries longitudinales de petits points enfoncés sur son milieu ; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés ; une bande noire, transversale et sinueuse en arrière, couvre la base et l'écusson, une autre est placée vers le milieu, une tache transversale en arrière ; la suture de même couleur, couvre l'extrémité ; tête, antennes, dessous du corps et pattes d'un brun-noir ; dernier segment de l'abdomen rougeâtre. — Cayenne.

7. ENGIS GRANDIS.

Fabr., 2, 577, 2. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noire, corselet carré ; élytres offrant quelques lignes longitudinales formées de petits points enfoncés, assez écartés les uns des autres ; elles ont chacune deux larges taches rouges, l'une à sa base, laissant à découvert l'angle huméral et n'atteignant pas la suture, l'autre transversale, située vers les deux tiers postérieurs des élytres, et n'atteignant ni la suture ni le bord extérieur. — Sénégal.

8. ENGIS SIGNATA.

Long. 9 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Noire ; corselet carré ; élytres offrant des stries longitudinales formées de points assez gros et assez serrés, elles ont une petite tache rouge près de la base, derrière l'angle huméral ; cette tache est bifide du côté de la suture, et une autre vers les deux tiers de l'élytre, étroite et formant un angle à son milieu. — Cayenne.

9. ENGIS FASCIATA.

Fabr., 2, 582. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Noire ; corselet presque carré, un peu plus large en arrière qu'en avant ; élytres lisses, avec une large tache de couleur orange, à la base ; cette tache laisse à découvert l'angle huméral, et se prolonge sous l'écusson jusqu'à la suture ; elle est dentelée sur ses bords ; l'on en voit une autre transversale vers les deux tiers de l'élytre ; elle est irrégulière sur les bords et n'atteint ni la suture, ni le côté extérieur. — Amérique Boréale. Caroline.

10. ENGIS SENEGALENSIS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-ponctuée, pubescente, noire, brillante, avec deux taches transversales, isolées, rouges, sur chaque élytres ; la première sinueuse et comme dentée à l'angle huméral, la deuxième vers les deux tiers postérieurs de l'élytre. — Sénégal.

11. ENGIS SANGUINICOLLIS.

Fabr., 2, 584, 5. — *Dermestes 4-Pustulatus*, Panz., *Faun. Germ.*, 6, pl. 6. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noire, assez luisante, avec les antennes, les parties de la bouche, les pattes, le corselet, l'angle

huméral et une tache, à l'extrémité des élytres, rouges. — France.

12. ENGIS HUMERALIS.

FABR., 2, 583, 2.— HERBST, *Collect.*, 4, pl. 42, fig. 4.— Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.— Très-ponctuée, noire, brillante, avec la tête, le corselet, les antennes, les pattes et un point huméral sur les élytres ferrugineux. — Paris.

13. ENGIS RUFIFRONS.

FABR., 2, 583, 3. — PANZ., *Faun. Germ.*, 36, pl. 19. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Très-finement ponctuée, noire, brillante, avec la tête, les antennes, les pattes et un point huméral sur les élytres ferrugineux.— Paris.

Nota. M. Mac-Leay (*Ann. Javann.*) partage ce genre en deux.

1° *Dacne.* Dernier article des palpes maxillaires obtus.

Dacne Humeralis, Rufifrons.

2° *Engis.* Dernier article des palpes maxillaires en forme de marteau.

La plupart des espèces exotiques.

CRYPTOPHAGUS, HERBST, SCHŒNH., LATR.;

Dermestes, LINNÉ, FABR.; *Ips*, OLIV.

Antennes moniliformes; le premier article renflé, les trois derniers espacés, formant une massue allongée. — Palpes filiformes. — Tarses grêles. — Tête triangulaire, grande, avancée. — Mandibules assez fortes. — Mâchoires bifides, allongées. — Corselet plus ou moins carré. — Ecusson large, court, arrondi. — Elytres ovales, peu bombées, couvrant l'abdomen. — Pattes assez fortes. —Corps ovalaire.

Insectes de très petite taille, vivant dans le bois, sous les écorces, et jusque dans l'intérieur de nos habitations.

Bords latéraux du corselet dentés ou crénelés.

1. CRYPTOPHAGUS BRUNNIPES.

GYLL., 1, 185, 29. — Long. $\frac{2}{6}$ lig. — Ovale, globuleux, glabre, noir; corselet sinué et prolongé en son milieu postérieur, base des antennes et pattes d'un brun foncé; elytres lisses, brillantes, à peine plus pâles à l'extrémité; pattes brunes. — Suède.

2. CRYPTOPHAGUS GLOBULUS.

PAYK., *Faun.*, 1, 295, 24. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Ovale, globuleux, glabre, noir; corselet convexe, légérement sinué à sa base; élytres convexes, dilatées au milieu, lisses, brillantes; leur extrémité rougeâtre; antennes et pattes pâles. — Suède.

3. CRYPTOPHAGUS HIRTUS.

GYLL., 1, 184, 23. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, velu, ferrugineux; corselet court, avec une petite ligne élevée le long du bord; élytres très-convexes, avec des stries de petits points enfoncés, et de longs poils presque droits; dessous du corps pubescent; pattes presque glabres. — Paris.

4. CRYPTOPHAGUS PUSILLUS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 1, 295, 23. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. — Oblong, pubescent, finement ponctué, ferrugineux, avec la poitrine et les élytres plus foncées; corselet court, large; pattes pâles. — Paris.

5. CRYPTOPHAGUS FUSCIPES.

GYLL., 1, 182, 21. — Long. $\frac{1}{8}$ lig. — Oblong, pubescent, ponctué, noir; angles postérieurs du corselet obtus; élytres élargies au milieu. — Suède. Cet insecte fait partie du genre *Atomaria,* Kirby.

6. CRYPTOPHAGUS IPSOIDES.

HERBST, *Col.*, 4. 174, 3, pl. 42, fig. 11. — *Fimetarius,* GYLL., 1, 181, 20. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, légérement pubescent, ponctué, noir, avec l'extrémité des antennes, les élytres et les pattes ferrugineuses; angles postérieurs du corselet arrondis. — Allemagne.

Nota. Suivant M. Westerhauser, cet insecte ne serait qu'une variété du *Fimetarius.* (*Rev. Ent.*)

7. CRYPTOPHAGUS MESOMELAS.

PAYK., *Faun.*, 3, 448, 20-21. — HERBST, *Col.*, 4, 143, 24, pl. 41, fig. 7.—Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Ovale, convexe, pubescent, ponctué, noir; élytres testacées. avec la base noire et l'extrémité quelquefois brune; dessous du corps d'un brun noir; anus plus clair; pattes d'un brun testacé pâle. — Paris. Genre *Atomaria,* Kirby.

8. CRYPTOPHAGUS FIMETARIUS.

FABR., 1, 316, 20. — *Ater,* HERBST, *Col.*, 5, 15, 5, pl. 45, fig. 5. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Ovale, convexe, pubescent, ponctué, noir; extrémité des élytres, antennes et pattes d'un brun testacé rougeâtre; disque du corselet bombé; ses angles postérieurs aigus. — Paris.

9. CRYPTOPHAGUS NIGRIPENNIS.

PAYK., *Faun.*, 1, 292, 20. — *Ruficollis,*

Panz., *Faun.*, 9, 99, 13. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. — Ovale, convexe, glabre, d'un fauve testacé brillant; élytres noires, brillantes, avec des points disséminés; abdomen d'un brun rougeâtre ; pattes ferrugineuses ; corselet finement ponctué. — Paris. Genre *Atomaria*, Kirby.

10. CRYPTOPHAGUS PENCINIGER.
Gyll., 1, 178, 16. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, lisse, glabre ; tête, corselet, antennes et pattes fauves ; corselet avec une impression transversale de chaque côté à sa base ; extrémité des élytres d'un brun roux ; anus de cette couleur ; pattes ferrugineuses. — Suède.

11. CRYPTOPHAGUS CRENATUS.
Fabr., 1, 319, 41. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, légérement déprimé, pubescent, d'un jaune testacé pâle ; corselet presque carré ; bords latéraux légérement crénelés ; pattes pâles. — Allemagne.

DEUXIÈME DIVISION.

Bords latéraux du corselet entiers.

18. CRYPTOPHAGUS GLABER.
Gyll., 1, 179, 15.— Long. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun testacé rougeâtre, légérement déprimé ; corselet transversal, lisse, ses angles antérieurs prolongés en avant ; élytres à peine ponctuées ; corps et pattes plus clairs. — Suède.

19. CRYPTOPHAGUS BRUNNEUS.
Gyll., 1, 174, 11.— Long. $\frac{1}{2}$ lig.— Allongé, d'un brun marron glabre ; corselet carré, légérement crénelé sur ses bords ; élytres avec des stries de points enfoncés. — Suède.

20. CRYPTOPHAGUS SCHOENHERRI.
Gyll., 1, 173, 10. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, légérement déprimé, pubescent, noir ; côtés du corselet légérement crénelés, ses angles postérieurs aigus ; antennes et jambes ferrugineuses. — Suède.

21. CRYPTOPHAGUS FUNGORUM.
Gyll., 1, 172, 9. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, pubescent, noir ; côtés du corselet sinués ; antennes, élytres et pattes d'un brun ferrugineux clair. — Suède.

22. CRYPTOPHAGUS BIMACULATUS.
Panz., *Faun.*, 57, fig. 7. — Long. $\frac{1}{2}$. — Oblong, pubescent, ferrugineux ; corselet carré, ses bords latéraux dentés en scie ; élytres avec une tache marginale noire s'étendant vers la suture sans l'atteindre. — Suède.

23. CRYPTOPHAGUS SERRATUS.
Gyll., 1, 171, 7.—Long. $\frac{1}{2}$ lig.—Oblong, pubescent, d'un brun noir ; corselet carré, ses bords latéraux dentés en scie ; antennes et pattes ferrugineuses. — Suède.
Var. Plus claire.

24. CRYPTOPHAGUS LYCOPERDI.
Fabr., 1, 315, 17. — Herbst., *Col.*, 4, 176, 5, pl. 42, fig. 13. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Oblong, d'un brun ferrugineux, couvert d'un duvet assez long, fortement ponctué, côtés du corselet avec deux dents aiguës ; dessous du corps plus clair ; pattes d'un jaune testacé, pâle. — Paris.

25. CRYPTOPHAGUS POPULI.
Payk., *Faun.*, 3, 355, 4. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Oblong, pubescent, d'un brun ferrugineux, disque des élytres noirâtre, côtés du corselet avec deux dents obtuses ; corps et pattes ferrugineux. — Suède.

26. CRYPTOPHAGUS CELLARIS.
Fabr., 1, 319, 40. — Oliv., 2, 18, 13, pl. 1, fig. 3. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Oblong. pubescent, d'un brun ferrugineux pâle, quelquefois noirâtre ; corselet court, bidenté, crénelé sur ses bords à leur partie postérieure. — Paris.

27. CRYPTOPHAGUS ABIETIS.
Payk., 1, 291, 18. — *Dermestes vini*, Panz., *Faun.*, 40, fig. 14. — Long. $\frac{7}{8}$ lig. — Oblong, allongé, pubescent, ferrugineux ; corselet retréci postérieurement, son bord latéral denté postérieurement en scie, avec une dent à sa partie antérieure. — Suède.

28. CRYPTOPHAGUS TYPHEÆ.
Gyll., 1, 174. 12. — *Caricis*, Oliv., 2, 18, 23, pl. 3, fig. 23. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, noir, avec un léger duvet serré, cendré, bords du corselet très-finement crénelés ; antennes et pattes rougeâtres. — Paris.

29. CRYPTOPHAGUS FOERSTROMII.
Gyll., Schon., *Syn. Ins.*, 2, 100, 24. — Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{5}$ lig. — Glabre, testacé, finement ponctué ; corselet dilaté latéralement, ses angles postérieurs arrondis, avec deux points enfoncés près de la base ; élytres avec des stries ponctuées, très-convexes ; pattes et antennes pâles ; genoux brunâtres. — Ile Saint-Eustache.

THORICTUS, Germ.

Antennes courtes, insérées dans deux petites entailles au bord antérieur de la tête, de neuf articles, les deux premiers très-épais, les suivants cylindriques, très-serrés, allant en grossissant jusqu'au dernier, qui est renflé. — Palpes petits et filiformes, à derniers articles cylindriques.—Tarses grêles, à quatre premiers articles presque carrés. — Tête ronde, courbée en avant, s'emboîtant dans le corselet, chaperon un peu émarginé en avant. — Yeux non visibles. —Corselet beaucoup plus large que long, arrondi sur les côtés, tronqué en arrière.— Ecusson non visible.—Elytres courtes, pas plus larges que le corselet, très-convexes. —Pattes de longueur médiocre.—Cuisses un peu renflées.

THORICTUS CASTANEUS.

Germ., *Rev. Ent.*, t. 2, pl. 7. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.—D'un brun-rougeâtre brillant, parsemé de poils courts et jaunes; élytres avec de faibles stries ponctuées et longitudinales, la suture un peu obscure. — Nubie.

Nous n'avons pas vu ce genre en nature.

ANTHEROPHAGUS, Knock; *Cryptophagus*, Herbst, Gyll.; *Mycetophagus*, Fabr.

Ce genre diffère des *Cryptophagus* par ses antennes proportionnellement plus grosses, leurs articles plus transversaux, presque égaux depuis le deuxième jusqu'au huitième, la massue formée presque insensiblement.

On trouve les insectes de ce genre sur les fleurs.

1. ANTHEROPHAGUS PALLENS.

Fabr., 1, 149, 24. — Oliv., 3, 57, 16, pl. 2, fig. 25. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun jaune clair, recouvert d'un léger duvet jaune, devant de la tête et antennes plus foncées. — Paris.

2. ANTHEROPHAGUS NIGRICORNIS.

Fabr., 2, 369, 24.—*Ips violacea*, Herbst, *Col.*, 4, pl. 42, fig. 7. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué, d'un brun clair, recouvert d'un très-léger duvet jaunâtre; antennes noires.—Paris.

Var. Antennes rougeâtres. — Paris.

QUATRIÈME TR[IBU]

SCAPHIDITES, Latreille.

Caractères. Mandibules bidentées. — Tarses à cinq articles distincts et entiers.— Antennes terminées par une massue allongée, de cinq articles.— Corps ovalaire, rétréci à ses deux extrémités, convexe en dessus. — Pattes grêles. — Dernier article des palpes conique.

Les *Scaphidites*, dont les mœurs ont été observées, vivent sous l'état de larves et d'insectes parfaits dans les champignons.

Ils n'ont pas été soumis à des recherches anatomiques.

Genres : *Scaphidium*, *Catops*, *Mylœchus*.

SCAPHIDIUM, Oliv., Latr., Fabr.

Antennes de onze articles un peu velus : les six premiers allongés, renflés à l'extrémité ; les cinq derniers hémisphériques, légérement comprimés et formant une espèce de massue allongée.— Palpes filiformes ; les labiaux très-courts ; les maxillaires saillans, avec le dernier article subiliforme. —Tarses filiformes.—Mandibules bifides à l'extrémité et presque recouvertes par le labre.—Tête avancée, étroite, inclinée.—Corselet convexe, presque trapézoïde, un peu plus étroit antérieurement, un peu sinué à sa partie postérieure, légérement rebordé. — Elytres un peu plus larges que le corselet, légérement élargies au milieu, tronquées a l'extrémité.— Pattes longues, assez grêles. — Corps épais, ayant une forme claviculaire.— Abdomen dépassant les élytres.

Insectes de petite taille ; vivent dans les champignons et sous les écorces.

PREMIÈRE DIVISION.

Ecusson visible.

1. SCAPHIDIUM IMMACULATUM.

Fabr., 2, 376, 3. — Oliv., 2, 20, 3, pl. 1, fig. 3.— Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, noir, luisant; base du corselet et stries des élytres avec de gros points enfoncés. — Paris.

2. SCAPHIDIUM 4-MACULATUM.

Fabr., 2, 375, 1.— Oliv., 2, 20, 1. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Fortement ponctué, noir, luisant ; élytres avec deux

taches rouges sur chacune, la première plus grande et anguleuse vers la base des élytres, la deuxième plus petite, bifide antérieurement; prés de l'extrémité deux stries raccourcies, l'une prés de la suture, l'autre prés du bord extérieur.— Paris.

3. SCAPHIDIUM 4-NOTATUM.

DEJ., *Collect.* — Long. 2 lig. Larg. 1 lig.— Diffère du *S. 4-Maculatum*, par sa taille plus petite; ses élytres lisses n'offrent qu'une strie suturale, une transversale de points sur la base et deux petites stries très-courtes, formées de très-gros points à la base prés de la suture. — Amérique du Nord.

4. SCAPHIDIUM CASTANEUM.

PERTY, *Voyage de Spix et Martius, Ins.*, p. 34, pl. 7, fig. 2.— Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— D'un brun-ferrugineux brillant; disque du corselet élevé en arrière; élytres vaguement ponctuées, très-fortement à l'extrémité, une ligne suturale ponctuée, antennes et pattes de la couleur générale.

5. SCAPHIDIUM MEXICANUM (Nouvelle espèce).

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.— Ressemble beaucoup au *Castaneum*, de même couleur; corselet convexe; pattes noires; tarses bruns.— Mexique.

Nota. Les antennes manquent à l'individu que j'ai vu.

6. SCAPHIDIUM BICOLOR.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.— D'un brun-rouge; massue des antennes noire; corselet avec deux lignes obliques et arquées de gros points aux angles postérieurs; élytres très-fortement striées, ponctuées, avec le disque noir; dessous du thorax de même couleur. — Madagascar.

7. SCAPHIDIUM BASALE.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.— D'un noir luisant; corselet avec une ligne transversale de points en arrière; élytres avec une large tache d'un rouge obscur sur la base, elles sont bordées de gros points. — Madagascar.

Nota. L'individu que j'ai décrit étoit privé de pattes et d'antennes.

8. SCAPHIDIUM CONSOBRINUM.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par la taille plus petite; les élytres dont la tache rouge ne couvre pas la base, mais couvre tout le milieu, et par la plaque anale, qui est rougeâtre.— Madagascar.

9. SCAPHIDIUM FASCIATUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un noir luisant un peu brunâtre; parties de la bouche et base des antennes d'un brun clair; une ligne transversale de points à la partie postérieure du corselet; élytres bordées de points, avec une tache transversale et en forme de bande occupant la base et d'un jaune de soufre; abdomen et pattes d'un brun clair.— Madagascar.

10. SCAPHIDIUM UNICOLOR.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{6}$.— D'un brun-rouge; une ligne transversale de points en arrière du corselet; élytres avec une bordure de points et deux séries semblables, courtes et longitudinales sur le disque; extrémité des antennes noire. — Madagascar.

11. SCAPHIDIUM PUNCTATUM.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— D'un brun-noir, couvert d'une ponctuation très-forte et serrée; antennes rouges, avec la massue noire; dessous du corps lisse; pattes d'un brun-rouge.— Madagascar.

12. SCAPHIDIUM SIMILE.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.— Ne diffère du *Bicolor* que par la taille beaucoup plus petite et le dessous du thorax de la couleur générale. — Madagascar.

13. SCAPHIDIUM NIGRUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.— D'un noir luisant; bouche, base des antennes, pattes et abdomen d'un brun-rouge; corselet avec un sillon transversal en arrière, mais non ponctué; élytres bordées de points.— Madagascar.

14. SCAPHIDIUM PARDALIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. lig. $\frac{1}{4}$.— D'un brun-châtain; extrémité des antennes, cinq points sur le corselet, suture des élytres et quatre gros points sur chacune noirs.— Cayenne.

DEUXIÈME DIVISION.

Genre *Scaphisoma*, STEPH.

Ecusson point visible.

15. SCAPHIDIUM AGARICINUM.

FABR., 1, 576, 4.— OLIV., 2, 20, 4, pl. 1, fig. 4. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$. — Noir, luisant, très-finement ponctué; antennes, parties de la bouche, bord postérieur des élytres et pattes d'un brun-rou-

geâtre testacé, plus ou moins pâle; le deuxième article de la massue plus mince et plus petit que le premier et le troisième. — Paris.

CATOPS, Fabr., Payk., Gyll.; *Choleva*, Latr., Spence; *Dermestes*, Degéer; *Helops*, Panz.; *Ptomophagus*, Illig.

Antennes de la longueur de la tête et du corselet, grossissant vers l'extrémité, insérées au-dessous des yeux, de onze articles plus ou moins perfoliés; le huitième petit, le dernier semi-rond, et terminé en pointe. — Palpes maxillaires très-saillans; le dernier conique et pointu; les labiaux petits. — Tarses filiformes à articles allongés, entiers; les trois premiers des tarses antérieurs dilatés et velus dans les mâles. — Tête presque de la largeur du corselet, inclinée. — Yeux petits. — Mandibules courtes. — Corselet un peu rebordé, de la largeur des élytres. — Celles-ci convexes, tronquées, recouvrant des ailes. — Abdomen terminé en pointe. — Forme générale naviculaire.

Ce sont des insectes de taille généralement assez petite, de couleur brune, qui vivent dans les champignons et dont les mouvemens sont très-vifs.

1. CATOPS FESTINANS.

Spence, *Monogr.*, p. 145, n° 6.—Oblong, ovale, noir; base des antennes, labre, pattes et élytres d'un brun-jaune; corselet court, rétréci en avant, et très-légèrement sinué à la base.

2. CATOPS NIGRICANS.

Spence, *Monogr.*, p. 141, n° 3.—Ovale-oblong, noir; antennes un peu plus longues que le corselet, ferrugineuses, ainsi que les pattes; base du corselet fortement sinué. — Angleterre, Suède.

3. CATOPS SERICEUS.

Fabr., 172, 564, 2.—Spence, *Monogr.*, 142, 4. — Ovale, convexe, d'un brun de poix; antennes longues, ferrugineuses, ainsi que les pattes; corselet rétréci en avant. — Paris.

4. CATOPS ALPINUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 4, p. 312. — Ovale-oblong, noir, couvert d'un duvet soyeux; base des antennnes, jambes et tarses jaunes; élytres rousses; massue des antennes épaisse; le huitième article trois fois plus petit que les autres. — Suède.

5. CATOPS TRISTIS.

Latr., *Gen. Ins. et Crust.*, 2, 28, 3. — Spence, *Monogr.*, 144, 5. — Oblong-ovale, d'un brun-noir, pubescent; antennes de la longueur du corselet, avec la base ferrugineuse; jambes et tarses de cette dernière couleur, ainsi que le devant de la tête, qui est très-court. — France, Angleterre.

MYLÆCHUS, Latr., Oliv.; *Catops*, Payk., Gyll.; Sahlberg, *Choleva*, Spence.

Ce genre diffère du précédent par les antennes qui sont plus courtes, avec le huitième article plus grand que les précédens; les quatre derniers forment la massue, le dernier arrondi et obtus à l'extrémité. — Les cuisses ou les jambes postérieures offrent des dentelures.

1. MYLÆCHUS APPENDICULATUS.

Sahlb., *Ins. Faun.*, 7, 94, 6. — Gyll., *Ins. Suec.*, t. 1, pars 4, p. 317. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Oblong ovale, brun, fortement ponctué, couvert d'un duvet soyeux; antennes courtes; massue grande, obtuse; cuisses postérieures munies d'un appendice dentiforme; jambes postérieures recourbées en arrière. — Finlande.

2. MYLÆCHUS BIDENTATUS.

Sahlb., *Ins. Faun.*, 7, 95, 7. — Gyll., *Ins. Suec.*, t. I, pars 4, p. 317. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ovale-oblong, brun, pubescent, grisâtre, très-fortement ponctué; antennes courtes, massue grande, obtuse; cuisses, jambes postérieures unidentées et recourbées. — Finlande.

3. MYLÆCHUS DENTIPES.

Sahlb., *Ins. Faun.*, 7, 93, 5. — Gyll., *Ins. Suec.*, t. 1, pars 4, p. 306. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ovale-oblong, brun, couvert d'un duvet gris, très-ponctué; antennes courtes; massue grande et obtuse; cuisses postérieures unidentées; jambes droites. — Finlande.

4. MYLÆCHUS SERRIPES.

Sahlb., *Ins. Faun.*, 7, 93, 8. — Gyll., *Ins. Suec.*, t. 1, pars 4, p. 318. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Ovale-oblong, brun, pubescent, grisâtre; antennes courtes; massue grande, obtuse; cuisses et jambes presque droites, les postérieures faiblement crénelées. — Finlande.

SEPTIÈME FAMILLE. — HISTÉROIDES.

Caractères. Pattes contractiles; les postérieures plus écartées entre elles à leur naissance que les autres. — Antennes toujours coudées, terminées par un massue solide. — Mandibules fortes, saillantes, prolongées en pointe. — Présternum souvent dilaté à sa partie antérieure. — Elytres tronquées. — Jambes antérieures, presque toujours dentées ou épineuses extérieurement.

Les *Histéroïdes* se nourrissent de matières végétales ou animales en décomposition; quelques espèces paraissent vivre de la sève des arbres; ils ont une démarche lente; leur taille est moyenne ou petite.

Les espèces soumises aux investigations anatomiques ont offert un canal digestif ayant quatre ou cinq fois la longueur du corps. un œsophage très-court, suivi d'un renflement oblong, qui paraît pourvu intérieurement de pièces propres à la trituration. Le ventricule chylifique est très-long, replié, hérissé de papilles pointues et saillantes. L'intestin grêle est filiforme. Le cœcum s'en distingue par une contracture annulaire. Les vaisseaux hépatiques ont six insertions autour du ventricule chylifique; ils sont transparens et d'une extrême ténuité.

Les larves des *Histéroïdes* se nourrissent des mêmes substances que l'insecte parfait; elles sont linéaires, aplaties, molles. La tête et le premier segment sont écailleux; celui-ci est cannelé dans sa longueur; elles ont six pattes courtes et sont terminées par deux appendices articulés et par un prolongement anal tubulaire.

M. Erichson a donné dans le *Iahrbucher* de M. Klug une monographie de cette famille, dans laquelle il l'a répartie en un très-grand nombre de genres qui ne nous paraissent pas présenter des caractères assez importans pour les faire adopter.

HISTEROITES.

Genres: *Hister, Platysoma, Tryponœus, Dendrophilus*, *Onthophilus*, *Abrœus*, *Hololepta*, *Spherites.*

HISTER, Fabr., Oliv., Latr.

Antennes de onze articles: le premier grand, obconique, arqué, très-long; le deuxième de même forme que le premier, et un peu plus long que les suivans; ceux-ci plus grêles; les trois derniers épais, très-serrés. — Palpes inégaux, peu avancés, composés d'articles obconiques; le dernier cylindrique. — Tarses courts, formés d'articles comprimés; les quatre premiers armés en dessous de deux épines; le dernier plus long, terminé par deux crochets courbes. — Tête petite, rétractile, cachée sous le corselet. — Mandibules épaisses, aiguës, dentées au côté interne. — Mâchoires terminées par un lobe court. — Menton légèrement échancré. — Corselet rétréci en avant, joint étroitement avec les élytres en arrière, plus ou moins convexe en dessus; en dessous le présternum est fort élevé, et s'avance jusqu'à la bouche. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres plus courtes que l'abdomen, tronquées a l'extrémité ou peu arrondies; le bord latéral incliné en dehors. — Pattes courtes. — Cuisses et jambes comprimées; les intermédiaires et les postérieures avec deux rangées d'épines, dilatées à l'extrémité. — Abdomen court, obtus.

Les *Hister* sont en général de moyenne taille, de forme ovalaire, un peu bombée. Leurs couleurs sont foncées ou métalliques, rarement ils offrent des taches. Ils se ressemblent tous tellement par le faciès, que l'étude des espèces est hérissée de difficultés. Paykull, dans une excellente monographie du genre, l'a divisé en différentes sections et familles. D'après le nombre des dentelures des jambes, celui des stries du corselet et des élytres, et d'après ces caractères, un peu artificiels peut-être, il est parvenu à bien signaler les espèces. Nous ferons usage de son travail, en donnant ici l'explication des termes qu'il emploie pour abréger ses descriptions. Le front est souvent marqué sur le devant et les côtés d'une strie semi-circulaire, nommée *strie ordinaire.* Les élytres, à l'exception d'un petit nombre d'espèces, sont ornées de stries dont le nombre ne dépasse jamais neuf, et est souvent inférieur; deux de ces stries, placées dans la partie même des élytres qui s'incline vers l'abdomen, ne peuvent être aperçues qu'en inclinant fortement l'insecte la plus rapprochée du

bord s'appelle *terminale*, et celle qui lui est adjacente *latérale*. Dans la plupart des espèces on trouve ces deux stries. Près de la strie latérale, mais sur l'espace supérieur des élytres, on voit la strie nommée *marginale*; mais elle manque dans beaucoup d'espèces. Après celle-ci on en trouve cinq autres, également éloignées entre elles, et nommées, première, deuxième, troisième, quatrième, cinquième *dorsales;* auprès de cette dernière, la neuvième strie, appelée *suturale*, comme la plus proche de la suture. Le nombre de ces stries varie; mais quand une ou deux manquent, on trouve libre la place où elles devraient être. Souvent ces stries sont raccourcies, soit en avant, soit en arrière; leur nombre et leur longueur fournissent de bons caractères. On trouve encore souvent à la base des élytres, au commencement de la première strie dorsale, vers le bord, une petite strie oblique, quelquefois peu marquée, que Paykull appelle *humérale*, et qui se réunit quelquefois avec la strie marginale. Les *Hister* ont des ailes grandes, dont ils font rarement usage. On rencontre ces insectes dans le fumier, les ordures, les cadavres, les bolets en dissolution, sous les pierres. C'est surtout pendant l'été qu'on les trouve en plus grand nombre.

Première section. Corselet strié longitudinalement.

Première tribu. Deux stries sur les côtés du corselet.

Première famille. Elytres avec une strie marginale.

1. HISTER GIGAS.

PAYK., *Monogr.*, n° 1. — OLIV., 1, 8, 2, pl. 95, fig. 5. — *Maximus*, SCHŒNH., *Syn. Ins.*, 1, 88, 1. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Noir brillant; mandibules très-longues; corselet cilié sur ses bords antérieurs et latéraux; élytres avec la strie marginale et la cinquième dorsale raccourcies dans leur milieu; les quatre dorsales extérieures entières; la suturale raccourcie en avant et en arrière, et formée de points enfoncés; la strie humérale très-légère; la terminale distincte; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi; jambes antérieures avec trois dents entières; abdomen finement ponctué. — Sénégal.

2. HISTER 4-MACULATUS.

FABR., 1, 86, 16. — *Reniformis*, OLIV., 1, 8, 8, pl. 1, fig. 5. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir brillant; mandibules courtes; massue des antennes fauve; corselet avec la strie extérieure raccourcie, l'intérieure entière; élytres avec la strie marginale raccourcie au milieu; les trois premières dorsales entières; les autres nulles ou très-légères, indiquées seulement quelquefois par des points, raccourcies; strie suturale nulle; une grande tache rouge jointe au bord occupe l'angle huméral, et s'étend au-delà du milieu; sternum avancé jusqu'à la bouche et arrondi; abdomen très-ponctué; jambes antérieures fortement tridentées; massue des antennes fauve. — Paris.

Var. B. PAYK. La tache rouge des élytres interrompue au milieu.

Var. C. PAYK. Une seule petite tache rouge postérieure, à peine marquée.

Var. D. PAYK. Elytres entièrement noires.

Toutes ces variétés se rencontrent ensemble dans les mêmes lieux; la deuxième est très-rare.

3. HISTER AFER.

PAYK., *Monogr.*, p. 12, n° 4, pl. 13, f. 6. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Noir, brillant; mandibules grandes, armées d'une petite dent; élytres avec les stries également éloignées entre elles; les quatrième et cinquième dorsales un peu plus courtes que les autres; les intervalles très-finement ponctués; poitrine et abdomen d'un brun-noir; massue des antennes et pattes brunes; jambes antérieures avec trois dents entières; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi. — Guinée.

4. HISTER SENEGALENSIS.

PAYK., *Monogr.*, p. 13, n° 5, pl. 4, f. 5. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un noir foncé; front avec une impression peu profonde, au lieu de la strie ordinaire; élytres peu convexes, avec une petite fossette ou quelques points à peine visibles au-dessus de la cinquième dorsale; les première, deuxième, troisième dorsales entières; les autres et la suturale raccourcies; strie humérale à peine marquée; poitrine et abdomen très-ponctués; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi; jambes antérieures bidentées; massue des antennes fauve. — Sénégal.

5. HISTER CHINENSIS.

PAYK., *Monogr.*, p. 16, n° 7, pl. 2, f. 5. — Très-finement ponctué; d'un noir foncé peu brillant; massue des antennes fauve; une fossette latérale à peine marquée de

chaque côté du corselet ; la strie extérieure raccourcie ; l'intérieure entière ; élytres avec la strie marginale raccourcie au milieu ; la suturale nulle ; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi ; pattes antérieures avec trois fortes dents entières. — Chine.

6. HISTER ORIENTALIS.

Payk., *Mon.*, p. 17, n° 8, pl. 13, f. 7. — Ressemble un peu à l'*H. Chinensis,* dont il diffère par sa taille plus petite, ses mandibules bidentées, sa couleur plus brillante, ses pattes brunes, et l'absence d'impressions sur le corselet. — Indes-Orientales.

7. HISTER TROPICUS.

Payk., *Mon.*, p. 18, n° 9, pl. 2, f. 9. — D'un noir foncé, brillant ; massue des antennes fauve ; mandibules courtes ; bords antérieur et latéraux du corselet garnis de poils rougeâtres très-courts ; strie extérieure raccourcie vers le sommet ; l'intérieure entière ; élytres profondément striées ; strie marginale raccourcie au milieu ; les quatre premières dorsales entières ; la cinquième raccourcie avant le milieu, et la suturale un peu au-delà ; sternum avancé sur la bouche, arrondi ; abdomen très-ponctué ; pattes d'un brun obscur ; trois fortes dents aux jambes antérieures. — Guinée.

8. HISTER CADAVERINUS.

Ent. Helf., 1, 4, 10, pl. 1, fig. 4. — *Hister Brunneus*, Fabr., 1, 86, 15. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Noir ; massue des antennes fauve ; stries du corselet éloignées du bord ; élytres avec quatre stries presque entières, et deux autres rudimentaires, et seulement visibles en arrière ; les jambes de devant ayant six dentelures. — Toute l'Europe.

9. HISTER THORACICUS.

Payk., *Mon.*, p. 20, n° 11, pl. 2, f. 6. — Noir foncé, peu brillant ; mandibules un peu inégales ; massue des antennes fauve ; corselet avec la strie extérieure raccourcie, l'intérieure entière ; élytres lisses ; la strie marginale raccourcie ; les trois premières dorsales presque entières, arquées en dedans, peu marquées ; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi ; abdomen ponctué ; quatre dents entières aux jambes antérieures. — Amérique du Nord.

10. HISTER MERDARIUS.

Ent. Heft., 1, 39, 3, pl. 1, fig. 3. — Payk., p. 22, pl. 3, f. 1. — Noir ; massue des antennes ferrugineuse ; les stries du corselet se réunissant, et offrant entre elles un espace fortement ponctué ; strie marginale et les quatre suivantes entières, les deux autres seulement visibles en arrière ; jambes antérieures avec quatre dentelures ; celle du sommet bifide. — Suède.

11. HISTER PUNCTIFER.

Payk., *Mon.*, p. 25, n° 14, pl. 4, f. 1. — D'un noir foncé finement ponctué, massue des antennes fauve ; corselet ayant la strie extérieure raccourcie, l'intérieure entière ; élytres lisses ; les quatre premières dorsales entières ; la cinquième raccourcie avant le milieu, et la suturale un peu au-delà ; poitrine et abdomen ponctués ; un enfoncement de chaque côté sur le dernier segment ; pattes brunes ; les jambes antérieures avec quelques petites dents. — Brésil.

12. HISTER GUINEENSIS.

Payk., *Mon.*, p. 26, n° 13, pl. 3, f. 2. — Noir foncé peu brillant, brun en dessous ; corselet avec la strie extérieure raccourcie, l'intérieure entière ; élytres ayant la strie marginale raccourcie ; la première et deuxième dorsales entières ; la troisième se réunissant à la seconde, s'en séparant ensuite ; la quatrième et cinquième dorsales nulles ; la suturale raccourcie au milieu ; abdomen finement ponctué ; pattes d'un brun obscur ; quatre dents entières très-petites aux jambes antérieures. — Guinée.

Elytres sans strie marginale.

13. HISTER BIPUNCTATUS.

Payk., *Mon.*, p. 27, n° 16, pl. 12, f. 4. — Très-noir ; massue des antennes fauve ; strie extérieure du corselet raccourcie, l'intérieure entière ; élytres rouges, brillantes, finement ponctuées antérieurement, avec les trois premières stries dorsales entières ; les quatrième, cinquième, et la suturale, ou nulles ou indiquées par quelques points ; stries latérale et terminale distinctes ; une large bordure noire aux bords antérieur et latéraux ; un point noir au milieu du disque ; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi ; jambes antérieures tridentées. — Nord de l'Afrique.

14. HISTER 4-NOTATUS.

Illig., *Col. Bor.*, 1, 58, 10. — *Ent. Heste*, 1, 48, 6. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir brillant ; stries du corselet presque entières ; l'extérieure souvent rac-

courcie au milieu; élytres avec les deux premières stries dorsales entières; la troisième raccourcie au milieu; les quatrième, cinquième, et les suturales, ou nulles ou indiquées par des points; une petite tache humérale rouge, et une autre oblique au milieu du disque; poitrine et abdomen très-finement ponctués; sternum avancé sur la bouche, échancré; jambes antérieures tridentées; la dent extérieure bifide au sommet. — Paris.

15. HISTER SINUATUS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 1, 37, 3. — PANZ., *Faun. Germ.*, 80, 1. — Noir brillant; antennes fauves; élytres avec chacune une tache rouge en forme de lunule, s'étendant depuis l'angle huméral jusqu'à la partie postérieure, en se rapprochant de la suture, et présentant trois stries entières, et les deux autres très-courtes, et quelquefois non visibles; pattes antérieures avec trois dentelures, dont la première bifide. — Paris.

16. HISTER JAVANICUS.

PAYK., *Mon.*, p. 30, pl. 4, f. 2. — *Striatus*, MEGERLE. — Très-noir, brillant; massue des antennes ferrugineuse; strie extérieure du corselet raccourcie; élytres avec la strie humérale très-légère; les quatre premières dorsales entières; la cinquième indiquée par un ou deux points; la suturale raccourcie à ses deux extrémités; la latérale et la terminale distinctes; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi; abdomen ponctué; jambes antérieures avec trois fortes dents entières. — Java.

17. HISTER AMERICANUS.

PAYK., *Mon.*, p. 31, pl. 2, f. 1. — Noir, brillant; antennes rousses; strie extérieure du corselet raccourcie avant le milieu; élytres avec toutes les stries dorsales entières, courbées en dedans; la suturale un peu raccourcie à ses deux extrémités; l'humérale très-légère; la latérale et la terminale distinctes; sternum avancé sur la bouche, arrondi; pattes d'un brun-rouge; trois dents entières aux jambes antérieures. — Amérique du Nord.

18. HISTER BISSEXSTRIATUS.

FABR., 1, 84, 4. — *Parvus*, GYLL., 1, 79, 7. — Noir; massue des antennes rougeâtre; strie extérieure du corselet très-courte; élytres avec quatre stries entières, et deux très-courtes, et visibles seulement en arrière; jambes antérieures quadridentées. — Paris.

Deuxième tribu. Côtés du corselet avec une seule strie.

Première famille. Elytres sans strie marginale.

19. HISTER BIPUSTULATUS.

FABR., 1, 87, 20. — PAYK., *Mon.*, p. 33, n° 22, pl. 13, f. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Très-noir, brillant; mandibules inégales; massue des antennes fauve; strie latérale un peu raccourcie postérieurement; élytres avec toutes les stries dorsales entières; la suturale raccourcie à ses deux extrémités; la strie humérale peu marquée; une tache rouge sur le disque; poitrine et abdomen fortement ponctués; sternum avancé jusqu'à la bouche, arrondi; trois fortes dents entières aux jambes antérieures. — Indes-Orientales.

20. HISTER BIMACULATUS.

FABR., 1, 88, 23. — OLIV., 1, 8, 10, pl. 2, fig. 12. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir; antennes rougeâtres; corselet avec une impression de chaque côté; élytres offrant chacune une grande tache rouge, avec cinq stries entières, et la sixième courte, et visible seulement en arrière; pattes brunes; les antérieures quadridentées.

21. HISTER 12-STRIATUS.

PAYK., *Faun. Suec.*, 1, 39, 6. — *Ent. Heft.*, 1, 58, 12, pl. 1, 6. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; antennes rougeâtres; élytres avec chacune six stries entières; les deux voisines de la suture se joignant ensemble par le haut; jambes de devant tridentées; la dent extérieure bifide. — Paris.

22. HISTER CONNECTENS.

PAYK., *Monog.*, p. 33, n° 23, pl. 4, f. 6. — D'un noir foncé brillant, un peu bronzé, point de strie ordinaire sur le front, strie latérale du corselet raccourcie après le milieu, les côtés et le bord postérieur ponctués; élytres très-ponctuées à l'extrémité, strie humérale légère, les premières et deuxième dorsales entières, les troisième, quatrième, cinquième nulles; la suturale entière, courbée en dehors; strie latérale distincte, la transversale à peine visible; poitrine et abdomen ponctués; tarses bruns; jambes antérieures crénelées. — Brésil.

23. HISTER-12-STRIATUS.

PAYK., *Monogr.*, 36, n° 25, pl. 3, f. 5. — Noir brillant; élytres avec toutes les stries entières ainsi que la suturale; jambes



1. Hister Sinuatus
2. Hister Semipunctatus
3. Onthophilus Striatus.
4. Sphærites Glabratus.
5. Byrrhus Fasciatus.
6. Byrrhus Dorsalis
7. Microchætus Sphæricus
8. Megatoma Serra.
9. Dermestes Murinus
10. Attagenus vigintiguttatus

antérieures fortes; dernière dent bifide. —Europe.

Deuxième famille. Elytres avec une strie marginale.

24. HISTERPUR PURACCENS.

Fabr., 1, 87, 18.—Herbst, *Col.*, 4, 42, 17, pl. 36, fig. 6. — Noir; massue des antennes fauve; élytres avec le disque rouge et présentant quatre stries entières, sans compter la marginale, qui est un peu raccourcie; les cinq et sixième sont très-courtes et visibles seulement en arrière; jambes de devant ayant cinq dentelures.—Europe, Paris.

25. HISTER STERCORARIUS.

Payk., *Ent. Heft.*, 1, 54, 10, pl. 1, fig. 5.— Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Allongé, noir; massue des antennes fauve; corps allongé; élytres avec la strie marginale arquée et raccourcie en avant et en arrière; trois stries entières et trois autres très-courtes et qu'on aperçoit peu; la partie postérieure, la fossette latérale lisse; les jambes antérieures quadridentées. — Paris.

26. HISTER CARBONARIUS.

Ent. Heft., 1, 54, 10, pl. 1, fig. 4.—Payk., pl. 3, f. 8.— Long. 4 lig. $\frac{2}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; massue des antennes fauve; élytres avec sept stries, dont les quatre premières entières, la cinquième assez longue et les deux autres raccourcies et seulement visibles en arrière; la fossette latérale très-ponctuée; les jambes antérieures avec cinq ou six dentelures.—Paris.

27. HISTER FIMETARIUS.

Payk., pl. 11, f. 5. — *Sinuatus*, Fabr., 1, 87, 17. —*Bipustulatus*, Oliv., 1, 8, 19, pl. 3, fig. 19. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. —Noir; massue des antennes fauve; élytres avec une large tache discoïdale légérement bilobée, rouge sur chacune; strie marginale et les trois suivantes entières, la quatrième et la cinquième presque nulles et visibles seulement en arrière; jambes antérieures quadridentées. — Paris.

28. HISTER ANGULATUS.

Payk., pag., 42, n° 30, pl. 3, f. 4. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig.— Noir; massue des antennes fauve; corps un peu gibbeux, front imprimé; élytres élargies à leur milieu, avec la strie marginale visible seulement dans sa moitié postérieure et trois autres stries très-courtes et n'occupant que le haut de l'élytre, celle du milieu plus courte que les autres. — Commun au Brésil.

29. HISTER LÆVIGATUS.

Schœn., *Syn. Ins.*, 1, 90, 15, pl. 2, fig. 3.— Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère de l'*Hist. Angulatus* par la strie marginale et les points du corselet plus marqués, et les jambes antérieures avec cinq dents à leur extrémité. — Amérique Méridionale.

Deuxième section. Corselet sans aucune strie longitudinale.

Première tribu. Elytres avec cinq stries dorsales au moins.

30. HISTER FRONTALIS.

Payk., p. 46, n° 31. pl. 9, f. 8.—Illig., *Mag.*, 1, 37, 4-5. — Noir; antennes ferrugineuses; bord latéral du corselet ponctué, légérement incliné; élytres avec six stries, la marginale nulle, les trois premières entières, les trois autres très-courtes et visibles seulement en arrière; jambes quadridentées. — Allemagne.

31. HISTER ITALICUS.

Rossi, *Mant. Ins.*, 1, 14 . 23. — Payk., *Monog.*, pl. 1, f. 8. — Noir; massue des antennes et pattes ferrugineuses; élytres convexes, avec sept stries entières, les intervalles ponctués; jambes presque filiformes. — Toscane.

32. HISTER CAROLINUS.

Payk., *Monogr.*, p. 47, 32, pl. 10, f. 2. —D'un brun brillant; massue des antennes un peu ferrugineuse; corselet très-lisse, écusson ponctiforme; élytres sans stries marginales, les trois premières dorsales entières, les quatrième, cinquième et la suturale raccourcies en avant; strie humérale à peine visible, latérale et terminale distinctes; poitrine et abdomen ponctués; jambes antérieures avec cinq dents, les deux du sommet plus grandes. — Caroline.

33. HISTER FULVICORNIS.

Fabr., 1, 90, 35. — Payk., *Monog.*, p. 45, pl. 10, fig. 8. — Noir en dessus, d'un brun-noir en dessous; massue des antennes ferrugineuse; corselet très-finement pointillé; écusson ponctiforme; élytres avec les sept stries du dessus entières, la marginale éloignée, arquée en dedans, les autres presque droites, les latérales et terminales à peine visibles; poitrine et abdomen très-finement ponctués; pattes brunes; jambes antérieures avec de petites épines très-

courtes, nombreuses, ciliées. — Amérique du Sud.

34. HISTER TROGLODYTES.

Payk., *Monogr.*, p. 46, n° 34, pl. 10, fig. 1.— D'un noir brillant en dessus, d'un brun obscur en dessous; antennes brunes, massues plus claires; écusson ponctiforme; élytres avec des stries finement ponctuées, les cinq dorsales entières, la marginale et la suturale raccourcies, l'humérale, la latérale et la terminale distinctes; pattes brunes; les jambes antérieures bidentées. — Indes Orientales.

Elytres avec quatre stries dorsales au plus.

Strie suturale des élytres éloignée de la quatrième dorsale.

35. HISTER CRUCIATUS.

Fabr., 1, 87, 19.—Payk., p. 48, n° 36, pl. 12, fig. 7. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir; massue des antennes ferrugineuse; élytres avec la strie suturale un peu raccourcie, les quatre stries dorsales et la marginale très-courtes et visibles seulement à la base; la couleur des élytres d'un brun testacé; le bord postérieur, la suture et une tache irrégulière commune vers le milieu et une autre autour de l'écusson d'un noir foncé; jambes de devant ayant six dentelures. — Midi de la France et Barbarie.

36. HISTER SEMIPUNCTUATUS.

Fabr., 1, 85, 10. — Payk., *Mon.*, p. 5, 4, 40. pl. 4, fig. 8. — Ovale un peu carré, noir un peu bronzé; corselet avec une impression de chaque côté; élytres bleuâtres, très-ponctuées au côté antérieur et en arrière et offrant chacune une strie marginale et suturale n'atteignant pas la base, et quatre dorsales très-courtes placées à la base et disposées obliquement; jambes de devant ayant six dentelures. — Midi de la France.

37. HISTER INTERRUPTUS.

Payk., *Mon.*, p. 56, n° 37, pl. 12, fig. 8. — D'un noir bronzé brillant, plus foncé en dessous; antennes ferrugineuses à base noire; massue fauve; corselet lisse, avec ses bords ponctués et une impression de chaque côté en avant; écusson ponctiforme; élytres avec une large bande transversale d'un blanc jaunâtre, inégale, dentée, raccourcie vers la suture; cette tache et la partie postérieure des élytres jusqu'à la strie suturale sont très-finement ponctuées sans ordre; la strie suturale un peu raccourcie en avant; les première, deuxième et quatrième dorsales allant jusqu'au milieu de l'élytre, la troisième beaucoup plus courte, se joignant en avant à la strie humérale; les terminale et latérale distinctes; poitrine et abdomen finement ponctués; pattes noires, taches brunes; jambes antérieures avec six petites dents.—Orient.

38. HISTER 4-GUTTATUS.

Fabr., 1, 89, 27.— Payk., *Mon.*, p. 52, pl. 13, fig. 2. — D'un noir foncé un peu bronzé; mandibules très-courtes; antennes rougeâtres; corselet très-ponctué en avant et sur les côtés; élytres d'un bleu noir, ponctuées, avec deux points blancs de chaque côté; la strie marginale et les quatre dorsales raccourcies postérieurement, la strie suturale raccourcie en avant, les latérales et terminales rapprochées; sternum armé jusqu'à la bouche, arrondi; pattes rougeâtres bronzées; les jambes antérieures légèrement épineuses.—Orient?

39. HISTER SPLENDENS.

Payk., *Mon.*, 1, p. 53, n° 34, pl. 4, fig. 7. — Bronzé brillant; corselet avec une fossette ponctuée de chaque côté; ses bords antérieurs et latéraux ponctués; élytres bleues, très-finement ponctuées, excepté le bord extérieur et une plaque commune depuis la suture jusqu'à la troisième dorsale; la suturale un peu raccourcie, la quatrième dorsale très-courte, les autres dorsales obliques, raccourcies presque au milieu; la marginale presque droite, latérale et terminale distinctes; poitrine et abdomen très-ponctués, d'un bleu bronzé; pattes d'un brun noir; jambes antérieures avec six petites dents.—Cap de Bonne-Espérance et Indes-Orientales.

40. HISTER CYANEUS.

Fabr., 1, 86, 13.—Oliv., 1, 8, 6, pl. 8, fig. 17.—Payk., pl. 5, fig. 2.—Tête et corselet bronzés, cuivreux, le dernier avec une fossette ponctuée de chaque côté en avant; massue des antennes fauve; élytres verdâtres, bronzées, brillantes; les stries marginales et les quatre dorsales très-obliques, la suturale raccourcie en avant, l'humérale à peine marquée, les latérale et terminale entières; abdomen ponctué, d'un bleu noir; tarses bruns; jambes antérieures avec cinq dents.—Nouvelle-Hollande.

41. HISTER ELEGANS.

Payk., *Mon.*, p. 57, n° 41, pl. 5, fig. 2

— Tête et corselet lisses, bronzés, celui-ci avec une fossette ponctuée aux angles antérieurs; élytres bleues, très-brillantes, avec leur partie postérieure et l'intervalle des stries dorsales finement ponctué ; la strie marginale et la quatrième dorsale raccourcies en avant et en arrière; strie humérale distincte, la suturale raccourcie en avant; poitrine et abdomen ponctués bleus; pattes brunes; jambes antérieures avec cinq dents. — Cap de Bonne-Espérance.

42. HISTER ALGERICUS.

Payk., p. 48, n° 44, pl. 5, fig. 4.— D'un noir brillant; massue des antennes ferrugineuse; corselet finement ponctué en avant et sur les côtés; élytres très-finement ponctuées en arrière, avec les quatre stries dorsales raccourcies, la strie marginale se réunissant avec l'humérale; la suturale raccourcie au-delà du milieu; pattes brunes; poitrine et abdomen très-ponctués; jambes antérieures très-faiblement crénelées. — Barbarie. Côte d'Alger.

43. HISTER NITIDULUS.

Fabr., 1, 85, 7. — Payk., p. 58, n° 43, pl. 5, fig. 3. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{?}{?}$. — Noir un peu bronzé; massue d es antennes fauve ; corselet avec des fossettes ; élytres avec la strie suturale n'atteignant pas la base, et cinq stries, dont la marginale fait partie, très-courtes et placées obliquement à la base de l'élytre. — Paris.

Deuxième Famille. Strie suturale des élytres réunie en avant avec la quatrième dorsale.

44. HISTER RUGIFER.

Payk., p. 61, 45, n° 5, f. 5. — Noir ; massue des antennes fauve, couverte de points très-nombreux et disposés un peu en forme de rides ; la strie suturale entière, et cinq autres, dont la marginale fait partie, sur chaque élytre et placées obliquement, et ne couvrant que la base ; ces stries sont rugueuses; une petite tache très-lisse au-dessous de l'écusson ; jambes antérieures très-crénelées. — Suède.

45. HISTER PENSYLVANICUS.

Payk., *Mon.*, p. 62, n° 48, pl. 5, f. 6. — Noirâtre, bronzé ; massue des antennes fauve ; corselet avec une impression de chaque côté, les côtés et le bord postérieur ponctués; élytres ponctuées postérieurement; strie suturale entière, les quatre dorsales un peu raccourcies vers l'extrémité. la troisième plus courte, la marginale raccourcie en arrière, les latérale et terminale distinctes ; poitrine et abdomen irrégulièrement ponctués ; jambes brunes ; les antennes crénelées à la base, avec quatre dents du milieu au sommet, la dernière bifide. — Pensylvanie.

46. HISTER ASSIMILIS.

Payk., p. 63, n° 47, pl. 5, f. 7. — Diffère de l'*H. Pensylvanicus* par sa couleur d'un noir foncé brillant; le devant du corselet et le bord extérieur des élytres ponctués, et les jambes antérieures crénelées depuis la base jusqu'au milieu. — Amérique du Nord.

47. HISTER BICOLOR.

Fabr., 1, p. 86, n° 14. — Oliv., *Ent.*, 1, 8, p. 13, pl. 3, f. 20. — Bronzé, très-ponctué ; massue des antennes rougeâtre ; corselet brillant ; élytres bleuâtres, avec la strie marginale et les deux premières dorsales raccourcies vers le sommet, la troisième et la quatrième raccourcies en avant, la latérale et la terminale distinctes; poitrine et abdomen noirs ; pattes brunes : jambes antérieures très-crénelées. — Cap de Bonne-Espérance.

48. HISTER CONJUNGENS.

Payk., *Mon.*, p. 65, pl. 6, f. 1.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. —Noir bronzé ; massue des antennes fauve ; quatre stries entières aux élytres, et la marginale courte ; jambes antérieures ayant cinq dentelures. —Paris.

49. HISTER METALLICUS.

Payk., p. 67, 51, pl. 6, f. 5. — Noir-violet brillant ; front rugueux ; disque du corselet très-lisse en arrière; élytres ponctuées en arrière, avec la strie marginale très-petite et raccourcie en avant et en arrière, les quatre stries dorsales courtes, placées à la base et un peu obliques, la suturale entière ; jambes de devant ayant cinq dentelures. — Allemagne.

50. HISTER ÆNEUS.

Fabr., 1, p. 88, 25. — Payk., pl. 68, 52, pl. 6, f. 6.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Bronzé ; massue des antennes fauve ; disque du corselet très-lisse ; la base des élytres sans points en dedans; la strie suturale entière, les quatre autres assez courtes, et placées obliquement à la base des élytres ; jambes antérieures très-crénelées. — Paris.

51. HISTER VIRESCENS.

Payk., 69, 53, pl. 6, f. 7. — Bleu-verdâtre ; massue des antennes fauve ; pattes

noires; corps très-ponctué; élytres avec la strie suturale entière, et les quatre dorsales un peu obliques et occupant seulement la base des élytres; les intervalles pointillés; jambes de devant très-dentées. — Autriche.

52. HISTER SPECULIFER.

Payk., *Mon.*, p. 72, pl. 6, f. 4.—Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig.—Bronzé; pattes brunes; élytres avec une seule strie dorsale, très-ponctuées et offrant chacune deux taches, et l'angle huméral très-lisse et brillant; pattes antérieures très-crénelées. — Paris.

53. HISTER QUADRI-STRIATUS.

Payk., p. 71, pl. 6, f. 5. — Noir; massue des antennes fauve; corps très ponctué, rugueux; partie postérieure du corselet, angle huméral, et une petite tache au-dessous de l'écusson, très-lisses; strie suturale des élytres peu distincte dans un partie de sa longueur, se joignant à la quatrième dorsale, les autres stries très-peu marquées, la marginale courte; jambes antérieures à cinq dentelures. — Allemagne.

54. HISTER RUFIPES.

Payk., *Monogr.*, p. 74, pl. 7, f. 1.— Noir, un peu bronzé; antennes et pattes rouges; corselet ponctué; stries dorsales presque entières; jambes antérieures avec six dentelures. — Autriche.

55. HISTER AFFINIS.

Payk., p. 76, n° 59, pl. 7, f. 2. — Noir bronzé; antennes et pattes rouges; corselet impressionné de chaque côté en avant; élytres très-ponctuées, angle huméral et un espace près de la suture lisse, strie suturale entière, réunie à la quatrieme dorsale, les dorsales courtes, visibles dans la moitié antérieure; jambes de devant très-dentelées. — Espagne.

56. HISTER ROTUNDATUS.

Payk., p. 77, pl. 7. f. 3. — Long. 1 lig. Larg. ¾ lig. — Noir foncé; massue des antennes ferrugineuse; pattes brunes; corps très-ponctué; strie suturale très-courte et visible seulement jusqu'au quart de l'élytre; les dorsales également très-courtes; cinq dents aux jambes de devant. — Paris.

57. HISTER PULCHELLUS.

Fabr., 1, 88, 21.—Payk., *Mon.*, pl. 13, fig. 5. — D'un vert bronzé brillant, assez nivreux; corselet avec ses bords ponctués; élytres avec une grande tache rouge bien marquée à la partie postérieure; strie terminale et latérale entières, la marginale très-courte, les troisième et quatrième dorsales raccourcies au milieu, la suturale entière; poitrine et abdomen très-ponctués; sternum avancé jusqu'à la bouche; pattes rouges; jambes antérieures avec cinq dents. — Indes-Orientales.

58. HISTER ERYTHROPTERUS.

Payk., *Mon.*, p. 74, n° 57, pl. 13, f. 4. — D'un noir foncé, brillant; massue des antennes fauve; corselet très-finement ponctué; élytres ponctuées postérieurement, d'un rouge plus prononcé en arrière, avec quatre stries dorsales allongées, strie marginale nulle, l'humérale très-lisse, les latérale et terminale distinctes; jambes et tarses bruns, les antérieures avec six petites dents. — Brésil.

59. HISTER DIMIDIATUS.

Payk., *Mon.*, p. 73, n° 56, pl. 6, f. 8. — Noirâtre en dessous, bronzé obscur en dessus; massue des antennes rougeâtre; corselet lisse; élytres ponctuées postérieurement avec quatre stries dorsales prolongées jusqu'au milieu, la marginale à peine plus longue, réunie antérieurement à l'humérale; latérale et terminale lisses, distinctes; poitrine et abdomen ponctués; jambes antérieures avec cinq dents.—Nord de l'Afrique, Portugal.

PLATYSOMA, Leach, Latr.; *Hister*, Fabr., Oliv.

Ce genre diffère des *Hister* par les quatre jambes postérieures, offrant une seule rangée de petites épines. — Le corps est en carré long, et très-aplati. — Ce sont de petits insectes vivant sous les écorces.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres sans stries.

1. PLATYSOMA PICIPES.

Fabr., 1, 92, 42. — Payk., pl. p. 89, n° 8, f. 5. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Noir, allongé, linéaire; corselet presque carré, plus court que les élytres; jambes rougeâtres, les antérieures fort dilatées, avec quatre petites dents. — Suède.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres striées.

2. PLATYSOMA FLAVICORNE.

Fabr., Payk., 1, 90, 74, pl. 8, f. 6.—

Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — D'un brun-noir; antennes et pattes plus claires; corps ovale-oblong, très-ponctué; strie latérale distincte; trois petites stries dorsales un peu marquées, mais seulement à la base. — Paris.

3. PLATYSOMA ANGUSTATUM.

FABR., PAYK., *Mon.*, 92, n° 76, pl. 10, f. 4. — Noir; massue des antennes brune; corps convexe, linéaire; corselet moitié plus large que long; élytres avec quatre stries dorsales entières, la cinquième et la suturale raccourcies; pattes brunes, les antérieures quadridentées. — Allemagne.

4. PLATYSOMA OBLONGUM.

FABR., 1, 92, 41. — PAYK., pl. 10, f. 3. — Noir ou brun obscur; massue des antennes ferrugineuse; corps un peu convexe, linéaire; élytres avec trois stries dorsales entières, deux autres et la suturale raccourcies; pattes brunes, les antérieures quadridentées. — Midi de la France.

5. PLATYSOMA CYLINDRICUM.

PAYK., *Mon.*, 91, n° 74, pl. 10, f. 5. — D'un noir brillant; antennes et pattes brunes; massue des antennes ferrugineuse; corselet presque carré, cylindrique, très-ponctué; élytres convexes, cylindriques; strie marginale nulle, l'humérale très-lisse, les quatre premières dorsales entières, la cinquième un peu raccourcie en devant, la suturale entière, les latérale et terminale distinctes; poitrine et abdomen ponctués; jambes antérieures avec deux épines bifides à l'extrémité. — Amérique du Nord.

TRYPONÆUS, ESCH., GRAY, PERTY; *Bostrichus*, FABR.

Antennes terminées par une massue solide, large et comprimée. — Chaperon avancé en rostre. — Corps très-allongé. — Corselet très-long, dentelé en avant dans les mâles.

1. TRYPONÆUS THORACICUS.

FABR., t. II, p. 324. — ESCH., *Zool.*, *Atlas*, 1, HEFT., p. 10, t. IV, f. 7. — PERTY, *Voyage de Spix et Martius*, *Ins.*, p. 35, pl. 7, f. 13.

2. TRYPONÆUS PROBOSCIDEUS.

FABR., 2, 285, 5. — PAYK., pl. 8, f. 4. — D'un brun-noir brillant; pattes plus claires; tête large; chaperon prolongé en avant; massue des antennes grande, comprimée, ferrugineuse; corselet allongé, ponctué; écusson punctiforme; élytres très-finement ponctuées; extrémité du bord rougeâtre. — Amérique méridionale.

3. TRYPONÆUS DENTICOLLIS.

GRAY, *Anim. Kingdom. Ins.*, t. 11, p. 91, pl. 48, f. 6. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir luisant, finement ponctué; corselel du ♂ offrant en avant trois dents. — Brésil.

DENDROPHILUS, LEACH.

Les *Dendrophilus* diffèrent des *Hister* par leurs jambes intermédiaires et postérieures n'offrant qu'une seule rangée d'épines. — Leur corps assez épais, cylindrique ou linéaire les distingue du genre *Platysoma*. — Les espèces se trouvent sous les écorces et sous les pierres. — La strie suturale est nulle.

1. DENDROPHILUS PYGMÆUS.

PAYK., p. 81, pl. 7, f. 6. — Brun; corselet très-lisse; élytres ponctuées et offrant chacune quatre stries qui ne commencent qu'à une petite distance de la base et ne se prolongent guère que jusqu'à la moitié de l'élytre, la marginale nulle; toutes les jambes larges, presque pas armées. — Suède.

2. DENDROPHILUS PUNCTATUS.

FABR., 1, 89, 30. — PAYK., *Mon.*, pl. 7, f. 5. — Noir; massue des antennes rougeâtre, entièrement et fortement ponctuée; strie marginale rudimentaire, les deux dorsales extérieures assez longues, les deux autres plus courtes et n'atteignant pas le milieu de l'élytre; jambes très-larges, fort crénelées. — Paris. Très-rare.

3. DENDROPHILUS PICEUS.

PAYK., *Mon.*, 81, n° 66, pl. 7, f. 4. — Brun un peu globuleux, très-lisse; strie marginale et les quatre dorsales très-légères, ne commençant qu'après la base et se terminant vers le milieu de l'élytre; jambes à peine dentelées. — Suède. Très-rare.

4. DENDROPHILUS MINIMUS.

Long. ½ lig. Larg. ¼ lig. — Noir luisant, très-ponctué; massue des antennes et pattes d'un brun-rougeâtre; élytres avec quatre stries dorsales légèrement arquées en dedans, raccourcies au-delà du milieu, la quatrième plus courte que les autres, la marginale nulle; dessous du corps finement ponctué. — Paris.

5. DENDROPHILUS CAPENSIS.

Payk., *Mon.*, 80, pl. 8, f. 3. — D'un noir un peu bronzé ; massue des antennes fauve ; corselet avec une impression de chaque côté du bord antérieur ; écusson ponctiforme ; élytres avec de très-petits points, trois petites stries dorsales, l'humérale peu marquée, les latérale et terminale distinctes ; poitrine et abdomen ponctués ; pattes brunes. — Cap de Bonne-Espérance.

ONTHOPHILUS, Leach, Latr. ; *Hister*, Fabr., Oliv., Payk.

Ce genre diffère des *Hister* par son corps assez épais, globuleux, le présternum point avancé sur la bouche, court, large, aplati. — Antennes logées dans une fossette orbiculaire sous l'angle antérieur du corselet. — Jambes antérieures étroites, presque linéaires et non dentées. — Le dernier demi-segment supérieur de l'abdomen est courbé en dessous et les élytres arrondies latéralement à leur extrémité postérieure.

Les insectes de ce genre sont tous de très-petite taille ; le corselet offre des sillons longitudinaux.

PREMIÈRE DIVISION.

Corselet avec un sillon longitudinal de chaque côté.

1. ONTHOPHILUS CÆSUS.

Fabr., 1, 92, 43. — Payk., *Monogr.*, pl. 11, f. 5. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun-noir, ponctué ; massue des antennes ferrugineuse ; corselet bombé sur le disque, avec un sillon transversal divisé en deux ; élytres très-convexes ; pattes d'un brun clair ; les jambes antérieures un peu dilatées. — Allemagne.

2. ONTHOPHILUS VULNERATUS.

Panz., *Faun. Germ.*, 37, fig. 6. — Payk., pl. 11, fig. 6. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir finement ponctué ; corselet avec le sillon latéral bifide postérieurement, son bord élevé, épais ; disque bombé, avec une ligne transversale ; pattes brunes ; jambes antérieures un peu élargies. — Allemagne.

3. ONTHOPHILUS QUADRATUS.

Illig., *Kæff. Preuss.*, 1, 58, 11. — *Ferrugineus*, Oliv., 1, 8, 24, pl. 1, fig. 7. — Ferrugineux, luisant ; corselet égal ; élytres convexes et beaucoup plus étroites en arrière qu'en avant ; strie marginale et le quatre dorsales entières, l'extrémité de la cinquième indiquée seulement à la base ; la suturale remplacée par quelques points ; toutes les jambes comprimées et dilatées. — Paris. Sous les écorces et plus communément sous les pierres au printemps.

4. ONTHOPHILUS PUSILLUS.

Payk., 96, pl. 11, fig. 4. — Brun ; corselet sans impressions transversales ; élytres sans stries longitudinales, ponctuées, mais les points ne formant pas de rugosités. — Toscane.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet avec plusieurs sillons longitudinaux.

5. ONTHOPHILUS HISPIDUS.

Payk., *Monogr.*, 98, pl. 11, 2. — Noir opaque ; corselet avec deux sillons de chaque côté ; élytres avec cinq sillons longitudinaux élevés, dont les intervalles sont marqués d'une rangée de points excavés, double en dedans, simple en dehors ; jambes de devant avec quatre faibles dentelures. — Indes-Orientales.

6. ONTHOPHILUS SULCATUS.

Fabr., 1, 89, 31. — Payk., 99, pl. 10, f. 8. — Noir opaque ; corselet avec cinq lignes élevées ; élytres en offrant trois, celles-ci ayant entre elles une double rangée de points ; pattes d'un brun obscur, avec de très-petites dentelures. — Paris. Rare.

7. ONTHOPHILUS STRIATUS.

Fabr., 1, 90, 32. — Payk. — Entièrement noir ; corselet avec six lignes élevées ; les élytres avec un pareil nombre ; les intervalles de ces lignes offrent une seule rangée de points ; pattes d'un brun obscur ; jambes filiformes, non dentelées. — Paris. Rare.

ABRÆUS, Leach, Latr. ; *Hister*, Fabr., Oliv.

Ce genre diffère des *Onthophilus* par ses antennes entièrement libres. — Le présternum est plus étroit que dans les *Onthophilus*, et se prolonge jusqu'aux angles antérieurs du corselet ; il recouvre les antennes dans leur contraction. — Les stries dorsales sont nulles.

1. ABRÆUS GLOBOSUS.

Payk., *Monogr.*, 86, pl. 8, f. 2. — Long.

$\frac{1}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.— Brun ; massue des antennes ferrugineuse, un peu globuleuse, très-ponctuée ; jambes sous-linéaires sans dentelures ; les antérieures dilatées en triangle au milieu.— Allemagne.

Nota. Les points des élytres ne forment pas, comme dans le *Globulus*, de petites rugosités; il en diffère aussi par sa taille, plus petite, et la forme de ses jambes de devant.

2. ABRÆUS GLOBULUS.

Payk., 85, pl. 7, f. 8.— Long. $\frac{1}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.— Noir; massue des antennes rougeâtre ; corps globuleux , un peu arrondi, très-ponctué ; jambes linéaires, sans dentelures; les antérieures dilatées au milieu en croissant. — Allemagne.

3. ABRÆUS MINUTUS.

Payk. . *Monogr.*, p. 87, pl. 8, f. 2. — Long. $\frac{1}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.— Brun, convexe, très-ponctué ; strie terminale seule distincte ; points des élytres formant des petites rugosités; les jambes linéaires non dentelées.— Allemagne.

4. ABRÆUS SCABER.

Fabr., 1, 86, 12.— Noir opaque, très-ponctué, avec quelques tubercules lisses et brillans sur le corselet et d'autres plus petits sur les élytres, au nombre d'environ trente-deux sur chacune ; jambes de devant très-finement quadridentées. — Espagne et Barbarie.

5. ABRÆUS EXILIS.

Payk., *Monogr.*, p. 84, pl. 11, f. 7.— Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig.— Noir brillant, très-finement ponctué ; antennes roussâtres ; massue plus claire ; élytres peu convexes; stries terminale et latérale entières; pattes roussâtres.— Indes-Orientales.

6. ABRÆUS LÆVIGATUS.

Payk., *Monogr.*, p. 84, pl. 11, f. 7.— Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un noir foncé, brillant ; massue des antennes roussâtre ; corselet très-convexe ; élytres avec les stries terminale, latérale et marginale, raccourcies en arrière ; poitrine finement ponctuée ; abdomen lisse ; pattes brunes.— Amérique Méridionale.

HOLOLEPTA, Payk., Latr. ; *Hister*, Fabr., Oliv.

Ce genre diffère des *Hister* par sa forme, presque carrée et très-aplatie. — Antennes découvertes et libres. — Présternum ne s'avançant pas sur la bouche. — Lobe terminal des mâchoires et palpes allongés ; les articles de ceux-ci cylindriques. — Menton profondément échancré. — Ecusson très-petit , triangulaire.

Les *Hololepta* vivent sous les écorces des arbres ; les espèces de nos contrées sont toutes de petite taille.

1. HOLOLEPTA DEPRESSA.

Fabr., 1, 91, 37. — Payk., p. 103, f. 1. — Noir; antennes rougeâtres; corselet bordé, ponctué fortement sur les côtés; élytres avec quatre stries dorsales extérieures entières, et une autre seulement rudimentaire et visible en arrière; pattes un peu brunes, les antérieures et les intermédiaires quadridentées, les postérieures, avec deux dentelures seulement.. — Paris. Rare.

2. HOLOLEPTA COMPLANATA.

Payk., p. 105, pl. 8, f. 7. — Corselet bordé, très-lisse; élytres ponctuées, mais non striées ; jambes presque mutiques; les dentelures n'étant visibles qu'à la loupe. Sous l'écorce des chênes et des frênes.—Allemagne.

3. HOLOLEPTA PLANA.

Fabr., 1, 90, 36.—Payk., p. 107, pl. 9, f. 3. — Noir ; massue des antennes fauve ; corselet non rebordé ; élytres lisses, sans points, avec une fossette marginale, et la première et la deuxième dorsales très-courtes et n'atteignant pas au-delà du quart de l'élytre, la latérale presque entière ; jambes dilatées, les antérieures avec trois dents, celle du sommet obtuse et échancrée. — Autriche.

4. HOLOLEPTA QUADRIDENTATA.

Fabr., 1, 91, 39. — Payk., 109, pl. 9, f. 4. — Noir ; massue des antennes fauve ; corselet rebordé, non ponctué ; élytres sans points, avec une fossette marginale ; la première strie dorsale entière. la seconde courte, la marginale entière et courbe ; jambes antérieures a quatre dentelures, les autres à trois. — Cayenne.

5. HOLOLEPTA MAXILLOSA.

Fabr., 1, 91, 40.—Payk., p. 111, pl. 9, f. 7. — Peu déprimé, noir ; antennes fauves ; mandibules plus longues que le corselet; celui-ci légérement bordé, et non ponctué, de même que les élytres ; ces dernières avec une strie humérale très-courte ; la première dorsale entière, la deuxième

n'occupant que les deux tiers postérieurs, la troisième entière ; pattes courtes, les antérieures élargies et bidentées.— Cayenne.

6. **HOLOLEPTA FOLIACEA.**

PAYK., *Mon.*, p. 106, pl. 9, f. 5.—Front marqué d'une petite ligne transversale ; corselet lisse ; élytres lisses ; les deux premières dorsales entières, la troisième très-interrompue au milieu, les autres et la fossette marginale nulles ; stries latérale et terminale entières ; abdomen très-ponctué, le segment anal marqué d'un triangle au milieu ; sternum avancé vers la hanche, arrondi. — Guinée.

7. **HOLOLEPTA LANCINA.**

PAYK., 108, pl. 9, f. 6.—Noire ; massue des antennes fauve ; corselet ponctué latéralement ; élytres avec une fossette marginale ; la première dorsale très-courte, la deuxième entière, quelques points à l'extrémité en dessous ; jambes antérieures tridentées ; la dent du sommet bifide ; poitrine et abdomen ponctués. —Indes-Orientales.

8. **HOLOLEPTA CORTICALIS.**

FABR., 1, 91, 98.—PAYK., p. 107, pl. 9, f. 2. — Noire ; massue des antennes fauve ; corselet très-lisse ; élytres très-courtes, lisses, avec une petite fossette au lieu de strie marginale, un point à la base au lieu de l'humérale ; la quatrième dorsale raccourcie postérieurement ; poitrine et abdomen ponctués ; sternum à peine arrondi, peu avancé ; jambes antérieures avec trois dents obtuses. — Amérique Méridionale.

9. **HOLOLEPTA HUMILIS.**

PAYK., *Mon.*, p. 109, pl. 13, f. 3. — Noire ; massue des antennes fauve ; corselet ponctué latéralement ; élytres lisses, avec la fossette marginale et la première dorsale très-courtes ; le deuxième segment interrompu au milieu ; sternum peu arrondi, non avancé jusqu'à la bouche ; poitrine et abdomen avec quelques points ; jambes tridentées. — Indes-Orientales.

SPHÆRITES, DUFT., LATR. ;
Hister, FABR., STEVEN.

Antennes de onze articles ; les trois derniers serrés, formant une massue ovale solide. — Palpes assez courts, presque d'égale longueur, avec le dernier article obtus, cylindrique. — Tarses longs, le dernier article très long, avec deux forts crochets, et deux soies au milieu. — Tête inclinée. — Mandibules cornées, dentées au côté interne. — Mâchoires membraneuses, avec deux petites dents. — Corselet presque carré. — Ecusson grand, arrondi. — Elytres recouvrant presque tout le corps, légérement bombées. — Pattes assez grandes. — Jambes longues, étroites, épineuses. — La seule espèce connue de ce genre est ailée et habite l'Allemagne et la Suède. Elle a le faciès d'un véritable *Hister*.

SPHÆRITES GLABRATUS.

FABR., 1, 85, 9 ; STURM, 1, 267, 41, pl. 20. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un vert métallique plus ou moins brillant ; élytres avec des stries à peine distinctes de petits points enfoncés ; antennes, dessous du corps et pattes noirâtres. — Suède.

HUITIÈME FAMILLE. — CLAVICORNES, LATR.

Caractères. Pattes en tout ou en partie contractiles ; insérées à distance à peu près égale les unes des autres.—Antennes presque toujours droites. —Mandibules courtes, presque toujours épaisses et dentées. — Présternum souvent dilaté à sa partie antérieure. — Elytres embrassant l'abdomen.

Les *Clavicornes* vivent les uns dans les dépouilles et les cadavres d'animaux, les autres à terre, sous les pierres et sur les végétaux ; plusieurs enfin habitent les eaux, et paraissent y subir toutes leurs transformations.

Les espèces connues de *Clavicornes* n'atteignent point une grande taille ; leurs couleurs sont en général sombres et rarement métalliques. La plupart d'entre elles font peu d'usage de leurs ailes ; elles paraissent aimer le repos, et recherchent les lieux obscurs.

PREMIÈRE TRIBU.

DERMESTINS,
LATREILLE.

Caractères. Pattes imparfaitement contractiles, les tarses restant toujours libres

— Jambes étroites, allongées. — Corps ordinairement allongé ou peu bombé.

Les *Dermestins* sont de taille petite ou au plus moyenne ; ils sont connus pour la plupart par les ravages qu'ils font dans les collections d'animaux conservés ; leurs larves, non moins redoutables que l'insecte parfait, sont velues ; leur dernière dépouille sert souvent d'enveloppe à la nymphe.

DERMESTITES.

Caractères. Antennes libres.

Genres : *Aspidiphorus*, *Dermestes*, *Megatoma*.

ASPIDIPHORUS, Ziégler ; *Nitidula*, Gyll.

Antennes de dix articles distincts ; la massue très-allongée, cylindrique, de trois articles. — Palpes très-courts, gros à la base, et terminés en pointe. — Tarses allongés ; les quatre premiers articles presque égaux. — Tête grande, anguleuse. — Corselet court. — Elytres grandes, plus larges que le corselet, recouvrant l'abdomen, convexes. — Pattes grêles.

Les *Aspidiphorus* vivent dans les endroits plantés d'arbres fruitiers. Ils sont très-rares et fort petits.

ASPIDIPHORUS ORBICULATUS.

Gyll., 1, 242, 32. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{2}{4}$ lig. — Presque orbiculaire, finement ponctué, convexe, légérement pubescent, noir ; corselet brillant ; élytres avec des stries régulières de points enfoncés ; dessous du corps d'un brun-noir ; pattes d'un rougeâtre pâle. — Suède.

DERMESTES, Fabr., Oliv.

Antennes de onze articles : le premier assez grand ; les suivans globuleux ; les trois derniers perfoliés, un peu aplatis, formant une massue ovale ; le dernier plus petit, plus court que le précédent, ou tout au plus de sa longueur. — Palpes très-courts, presque filiformes. — Tarses épais, assez courts. — Mandibules courtes, épaisses, presque droites, dentelées sous leur extrémité. — Tête petite, inclinée. — Corselet trapézoïde, incliné et rétréci en avant. — Ecusson petit, arrondi. — Elytres convexes, embrassant l'abdomen. — Pattes fortes ; les jambes comprimées.

Ces insectes, un peu au-dessus de la taille moyenne, ne sont pas moins nuisibles par les dégâts qu'ils causent dans nos collections, qu'utiles par les services qu'ils nous rendent en contribuant à la destruction surtout des parties nerveuses ou tendineuses des cadavres. Ils fuient la lumière, et marchent d'une manière incertaine et timide ; le repos semble leur plaire ; lorsqu'on les touche, ils demeurent immobiles quelques instans, jusqu'à ce que le danger soit passé. Leurs larves se rencontrent dans presque toutes les matières animales, et surtout dans les cadavres en putréfaction : celle du *D. Lardarius* est allongée, plus large antérieurement, garnie de longs poils, avec deux tubercules en forme de cornes écailleuses sur le premier segment.

1. DERMESTES DIMIDIATUS.

Steven, Schœnh., *Syn. Ins.*, 2, 89, 17. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{4}$. — Très-ponctué, pubescent, noir, avec la tête, le corselet, l'écusson et la base des élytres garnis d'un duvet épais, gris ; dessous du corps couvert d'un duvet blanc, avec des points noirs aux bords latéraux de l'abdomen. — Russie méridionale.

2. DERMESTES PERUVIANUS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongé, d'un brun-noir, finement ponctué pubescent. — Pérou.

3. DERMESTES CADAVERINUS.

Fabr., 1, 312, 3. — Oliv., 2, 9, 3, pl. 2, fig. 9. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ponctué, pubescent, d'un brun-noir ; pattes plus claires ; antennes rougeâtres. — Paris.

4. DERMESTES VERSICOLOR.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ; bords latéraux du corselet velus, gris ; base des élytres rouge ; dessous du corps d'un gris-blanc très-velouté. — Colombie, Mexique et Antilles.

5. DERMESTES LARDARIUS.

Fabr., 1, 312, 1. — Oliv., 2, 9, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, peu brillant, pubescent, fortement ponctué ; corselet avec plusieurs petites taches de poils cendrés, presque disposées en cercle sur son disque ; une large bande transversale de poils cendrés, laissant l'écusson et la partie voisine de l'angle huméral à découvert, occupant plus du tiers de l'élytre, sinuée à sa partie postérieure et ayant sur son milieu trois points noirs

formés par l'absence des poils; devant de la tête et poitrine couverts de poils gris; antennes d'un brun ferrugineux; pattes d'un brun-noir. — Paris.

6. DERMESTES VULPINUS.

FABR., 1, 314, 12. — OLIV., 2, 9, 4, pl. 1, fig. 6. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Fortement ponctué, noir, peu luisant; devant de la tête couvert de poils roux, avec deux petits points blancs sur le milieu; bords latéraux et antérieur du corselet et écusson garnis de poils d'un gris cendré, un peu roussâtre sur ce dernier; disque du corselet et élytres couverts de petits poils cendrés, rares; poitrine et abdomen revêtus de poils serrés, blancs, avec un point noir de chaque côté de la poitrine et des anneaux de l'abdomen; anus noir; cuisses avec un anneau de poils blancs à leur base; base des antennes d'un brun-rougeâtre. — Paris.

7. DERMESTES DOMESTICUS.

GEBLER, GERM., *Spec. Ins.*, 1, 83, 143. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Brun de poix, ponctué, couvert de poils très-courts, gris; abdomen rougeâtre. — Sibérie.

8. DERMESTES MURINUS. (Pl. 21, fig. 9.)

FABR., 1, 315, 15. — *D. Catta*, HERBST, *Col.*, 4, 123, pl. 40, fig. 4. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Fortement ponctué, noir; devant de la tête et corselet couverts de poils d'un gris-jaunâtre, disposés par petites houpes se confondant ensemble, et laissant paraître çà et là des taches noires formées par l'absence des poils; écusson et bord antérieur des élytres couverts des mêmes poils; élytres légèrement sinuées vers le milieu, couvertes de points d'un gris cendré, et comme marbrées; poitrine et dessous du corps garnis de poils serrés, blancs, avec une tache de chaque côté de la poitrine et des segmens de l'abdomen et l'anus, noirs; cuisses avec un anneau blanc très-étroit; antennes d'un brun-rougeâtre. — Paris.

9. DERMESTES TESSELLATUS.

FABR., 1, 315, 16. — *Murinus*, OLIV., 2, 9, 5, pl. 1, fig. 8. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Fortement ponctué, noir; devant de la tête et écusson couverts de poils d'un gris cendré rougeâtre; des mêmes poils de cette couleur sont disséminés sur toute la surface du corselet et des élytres, et y forment une espèce de marqueterie; poitrine et abdomen garnis de poils d'un blanc-gris, avec un point sur les côtés de la poitrine et des segmens abdominaux, et l'anus, noirs; antennes d'un brun-rougeâtre; cuisses couvertes de poils grisâtres. — Paris.

10. DERMESTES AFFINIS.

GYLL., 2, 148, 4. — *Murinus*, HERBST, *Col.*, 4, 120, pl. 40, fig. 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Il ressemble beaucoup au *D. Murinus*, et surtout au *D. Tessellatus*, dont il n'est peut-être que l'un des sexes; il est plus bombé, et son corselet plus dilaté sur les côtés; et il en diffère encore par deux bandes longitudinales de poils gris-roussâtres sur les côtés de la tête; tout le corselet et les élytres couverts de poils d'un gris cendré, ne formant point de marqueterie; le dessous du corps est comme dans le *D. Tessellatus*, mais il y a sur chaque segment abdominal, au bord inférieur, quatre points noirs; ceux des côtés sont plus grands; les cuisses n'ont pas d'anneau blanc, mais seulement une petite touffe de poils blancs en dessous, à la base. — Paris.

11. DERMESTES GYLLENHALII.

D. Tessellatus, GYLL., 1, 150, n° 6. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Ovale, allongé, noir, pubescent; tête et corselet variés de brun ferrugineux; antennes brunes; élytres très-ponctuées, avec des poils cendrés; poitrine et abdomen couverts de poils blancs, avec des taches noires au bord des segmens abdominaux. — Suède.

12. DERMESTES ATER.

OLIV., *Encycl. Méth.*, 6, p. 267, n° 6. — Long. 2 lig. ¾. Larg. 1 lig. ½. — Fortement ponctué, très-légérement pubescent, d'un noir luisant; une petite touffe de poils roussâtres au côté inférieur des deux avant-derniers segmens abdominaux; anus avec une rangée de poils de cette couleur; antennes brunes. — Anjou.

13. DERMESTES ROSEIVENTRIS.

PEYROLERI. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Fortement ponctué, noir, soyeux; des poils d'un gris cendré couvrent le corselet et les élytres, et y forment une espèce de marqueterie; l'écusson est garni de poils d'un gris cendré rougeâtre; on remarque deux petites touffes très-rapprochées sur le devant du corselet, au milieu, et deux autres éloignées sur le disque, formées de poils de même couleur; poitrine et abdomen couverts de poils d'un gris

cendré, ayant une teinte rosée, avec une tache noire de chaque côté de la poitrine et des segmens abdominaux; anus noir; un anneau blanc assez étroit aux cuisses. — Paris. Rare.

MEGATOMA, Latr.;
Dermestes, Fabr., Oliv.;
Attagenus, Lat.; *Anthrenus*, Herbst.

Antennes de onze articles : le premier assez grand; les suivans globuleux; les trois derniers perfoliés, formant une massue ovale, dilatés au côté interne en dents de scie dans les ♂; elles se logent en partie dans une fossette longitudinale des côtés inférieurs du corselet. — Palpes très-courts, avec le dernier article des maxillaires plus grand, ovoïde. — Tarses grêles, allongés. — Mandibules courtes. — Tête petite, inclinée. — Corselet trapézoïde, incliné et rétréci en avant. — Ecusson petit, presque triangulaire. — Elytres légèrement convexes, recouvrant l'abdomen. — Pattes grêles. — Les jambes allongées, cylindriques. — Présternum dilaté en avant, en forme de mentonnière. — Corps court, ovoïde.

L'insecte qui compose ce genre est de petite taille, et se trouve sous les écorces des arbres, et dans les endroits où la sève trop forte produit un suintement humide.

1. megatoma serra. (Pl. 21, fig. 8.)
Fabr., 1. 319, 38.—*Viennensis*, Herbst, *Col.*, 7, 336, pl. 115, fig. 10.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun-noir très-luisant, ponctué, légérement pubescent; antennes et pattes d'un jaune pâle; les cuisses quelquefois plus obscures. — Paris.

ATTAGÉNITES.

Caractères. Antennes, ou au moins leur massue, se logeant dans des cavités thoraciques.

Genres : *Attagenus, Trogoderma, Anthrenus, Globicornis*.

ATTAGENUS, Latr.
Dermestes, Fabr., Oliv.

Antennes de onze articles : le premier assez grand, les suivans globuleux, les trois derniers formant une massue allongée, le dernier plus long que le précédent, très-long ♂. — Palpes allongés, terminés par un article ovalaire, les maxillaires plus grands. — Tarses minces, allongés. — Mandibules courtes. — Tête petite, inclinée. — Corselet trapézoïde, incliné en avant, élargi postérieurement. — Ecusson petit, presque triangulaire. — Elytres convexes, embrassant l'abdomen. — Pattes minces, les jambes cylindriques. — Présternum avançant sur la bouche et la recouvrant en partie.

Insectes de petite taille, redoutables aux collections d'animaux conservés: la larve de l'*A. Pellio* est très-allongée, d'un brun roussâtre et luisante, garnie de poils roux, ceux de l'extrémité postérieure formant une queue. Elle glisse plutôt qu'elle ne marche; celle de l'*A. Undatus* vit sous les écorces de l'orme, où elle se nourrit sans doute de larves ou d'autres insectes; on rencontre dans les mêmes lieux l'insecte parfait pendant presque toute l'année.

1. attagenus undatus. (Pl. 20, fig. 6).
Fabr., 1, 313, 7. — Oliv., 2, 9, 11, pl. 1, fig. 2. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir, assez brillant, très-ponctué, pubescent; tête et corselet veloutés; une tache aux angles postérieurs du corselet, une autre très-petite au milieu du bord postérieur et deux fascies transversales ondées, l'une au tiers, l'autre vers les trois quarts de l'élytre, formées de petits poils serrés blancs; tarses obscurs. — Paris.

2. attagenus pellio.
Fabr., 1, 313, 6.—Oliv., 2, 9, 10, pl. 2. fig. 11. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun noir assez brillant, légérement pubescent, fortement ponctué; deux petites taches près des angles postérieurs du corselet, une autre au milieu du bord postérieur, deux sur le milieu des élytres près de la suture, et quelquefois un petit trait au-dessous de l'angle huméral, formés de petits poils serrés blancs; dessous du corps couvert de poils gris; base des antennes, palpes et pattes d'un brun testacé obscur; tarses plus clairs. — Paris.

3. attagenus megatoma.
Fabr., 1, 313, 5.—*Megatoma Schæfferi*, Herbst, *Col.*, 4, 93, pl. 39, fig. 1.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.— Ponctué, noir, couvert d'un léger duvet soyeux; élytres brunes; pattes et antennes ferrugineuses, la massue de ces dernières grande, noire.— Paris.

4. attagenus 20-guttatus. (Pl. 21, fig. 10.)
Fabr., 1, 314, 9.—Oliv., 2, 9, 12, pl. 1, fig. 5. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Très

finement ponctué, pubescent, noir, avec une tache à l'angle postérieur de l'écusson et neuf autres sur chaque élytre, formées de poils blancs.—Allemagne.

5. ATTAGENUS ANNULIFER.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig.—Très-finement ponctué, pubescent, noir; dessous du corps, tête et corselet garnis d'un duvet assez serré, d'un jaune doré, une fascie des mêmes poils vers le tiers antérieur des élytres; antennes, parties de la bouche et pattes ferrugineuses.— Ile de France.

6. ATTAGENUS TRI-FASCIATUS.

Fabr., 1, 313, 8.—Oliv., 2, 9, 13, pl. 1, fig. 7.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—D'un brun noir, pubescent, fortement ponctué; corselet couvert de poils cendrés, plus épais à sa partie postérieure et sur les bords latéraux; trois fascies ondées et un point à l'extrémité des élytres formés des mêmes poils; dessous du corps garni de poils gris; base des antennes et pattes d'un brun testacé.—France méridionale.

7. ATTAGENUS ANTENNATUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig.— Finement ponctué, d'un brun rouge; tête, corselet et dessous du corps noirâtres; antennes jaunes. —Espagne.

TROGODERMA, Latr.

Anthrenus, Fabr.; *Dermestes*, Gyll.

Antennes de onze articles, se logeant dans les cavités du côté inférieur du corselet, les deux premiers noduliformes, les suivans petits, les quatre derniers formant une massue serrée. oblongue.— Palpes filiformes.—Tarses allongés.—Tête petite.— Présternum recouvrant une partie de la bouche.—Corselet court, convexe, rétréci en avant.— Ecusson petit, triangulaire.— Elytres ovales, peu convexes. — Pattes grêles. —Corps oblong.

Les *Trogoderma* se trouvent sur les fleurs; ils sont de petite taille et pourvus d'ailes.

1. TROGODERMA SUBFASCIATA.

Gyll., 1, 155, 12. —Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Ovale, pubescent, d'un brun testacé; corselet et élytres garnis de poils gris disposés en stries ondulées sur les élytres; antennes ferrugineuses; pattes d'un jaune très-pâle.—Suède.

2. TROGODERMA ELONGATULA.

Fabr., 1, 106, 3. — *Ruficornis*. Latr. —Long. 2 lig. Larg. 1 lig.—Ovale, pubescente, noire; élytres avec plusieurs taches cendrées formées de poils nombreux; elles ont un reflet rougeâtre, brillant. — Autriche.

3. TROGODERMA VERSICOLOR.

Creutz, *Ent. Vers.*, 1, 117, 9, pl. 2, fig. 2. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Très-ponctuée, pubescente; élytres mélangées de brun rouge, avec des poils d'un gris blanchâtre formant des taches.—Allemagne.

ANTHRENUS, Geoff., Fabr., Oliv.

Antennes très-courtes, reçues dans des cavités situées aux angles antérieurs du corselet, et terminées par une massue ovale, de trois articles très-serrés, en forme de cône renversé, le dernier très-grand, obtus. — Palpes courts; les maxillaires filiformes, plus longs que les labiaux; ceux-ci cylindriques. — Tarses à articles presque coniques, le dernier un peu plus grand que les autres. — Mandibules courtes et pointues. — Tête petite, verticale, cachée en partie dans le corselet.—Celui-ci transversal, sans rebord, s'avançant en pointe obtuse dans son milieu postérieur. — Elytres légèrement convexes, ovoïdes et recouvertes, aussi bien que le corselet en tout ou en partie, d'écailles triangulaires, faciles à enlever et diversement colorées.—Pattes courtes, comprimées, s'appliquant étroitement sur le corps dans l'état de repos. — Jambes étroites, linéaires.

Insectes ailés, de très-petite taille, vivant à l'état parfait, et quelquefois en abondance, sur les fleurs. Leurs larves destructives des collections d'animaux conservés, ont la peau couverte de poils érectiles, disposés en aigrettes sur les côtés de l'abdomen et à sa partie postérieure. Leur tête est armée de fortes mandibules, et pourvue d'antennes de trois articles. Les larves changent plusieurs fois de peau, et passent à l'état de chrysalide dans leur dernière dépouille. Tous les moyens proposés pour empêcher les ravages de ces larves ont été reconnus insuffisantes, et nous avons élevé des larves d'Anthrênes dans des espaces très-étroits sur des mélanges de soufre, de camphre, de tabac, etc., etc., sans qu'elles parussent en souffrir aucunement. Le soin de clore exactement les cartons où l'on renferme les collections est le meilleur des préservatifs.

1. ANTHRENUS SCROFULARIÆ.

Fabr., 1, 107, 4. — Oliv., 2, 14, 4,

pl. 1, fig. 5. — Long. 1 lig. ½. Larg. ¾ lig. — Ponctué, noir; un point sur le front; bords latéraux du corselet et trois fascies transversales, sur les élytres d'un blanc-gris; suture et bord extérieur des élytres, écusson, bord postérieur du corselet et quelques petites bandes partant de la suture pour rejoindre les fascies, d'un rouge ferrugineux foncé; dessous du corps d'un blanc gris sale, avec un point noir latéral sur chaque segment de l'abdomen; un point noir au milieu du segment anal; jambes et tarses rougeâtres. — Paris. Rare.

2. ANTHRENUS ALBIDUS.

Long. 1 lig. ¼. Larg. 1 lig. — Ponctué, noir; couvert d'écailles d'un gris-cendré, avec les angles postérieurs du corselet, un point au-dessus de l'écusson et trois fascies peu distinctes, la dernière raccourcie, d'un blanc-gris; entre ces fascies, les écaillles grises sont moins serrées, ce qui fait paraître comme trois bandes presque noires; dessous du corps gris, avec une tache d'un brun-noirâtre sur les bords latéraux des segmens de l'abdomen. — Anjou.

3. ARTHRENUS VARIUS.

Fabr., 1, 108, 8.—*Ant. Fuscus*, Latr., *Gen. Crust.*; Herbst, *Col.*, 2, p. 39. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Ponctué, noir; angle postérieur du corselet et dessous du corps d'un blanc-gris; élytres avec trois fascies d'un roux grisâtre, la première allant obliquement de l'écusson vers le bord extérieur, la deuxième vers le milieu, un peu sinueuse, la troisième près de l'extrémité, raccourcie; quelques petites écailles de la même couleur répandues sur le corselet et sur les élytres, et y formant quelques petites taches; antennes et pattes rougeâtres; les cuisses quelquefois plus foncées. — Paris.

Dans le ♂, qui est plus petit, les fascies des élytres sont plus pâles.

4. ANTHRENUS VERBASCI. (Pl. 22, fig. 3 et 4).

Fabr., 1, 107. 7.—Oliv., 2, 14, 2, pl. 1, fig. 2.—Long. 1 lig. ¼. Larg. ¾ lig.—Ponctué, noir, entièrement recouvert en dessus d'écailles d'un jaune-roux, avec les bords latéraux, une partie des bords antérieurs et postérieurs, un point sur le milieu postérieur du corselet, d'un blanc-gris; trois fascies transversales de cette couleur sur les élytres, la première allant obliquement depuis l'écusson jusqu'au bord extérieur, interrompue et formant trois taches, la deuxième fortement flexueuse sur le milieu de l'élytre, la troisième vers l'extrémité, raccourcie, lunulée; on aperçoit çà et là quelques très-petites taches noires; dessous du corps d'un gris-cendré, avec un point d'un roux très-pâle sur les côtés et au milieu de chaque segment abdominal; pattes noires; les jambes quelquefois moins foncées. — Paris.

N. B. Cet insecte, un des plus redoutables ennemis des collections, est souvent pris, mais à tort, pour l'*A. Muscorum* de Fabr.

5. ANTHRENUS PIMPINELLÆ.

Fabr., 1, 106, 1. — Oliv., 2, 14, 1, pl. 1, fig. 4. — Long. 1 lig. ¼. Larg. ¾ lig. — Ponctué, noir; tête et corselet marqués de taches, mêlées, blanches et d'un rouge ferrugineux; élytres avec une large fascie sinueuse, d'un beau blanc vers le milieu des élytres, joignant presque l'écussson, et fortement échancrée en rond à sa partie inférieure au-dessous de celui-ci; deux points blancs vers les trois quarts de l'élytre près de la suture; base des élytres, bord postérieur de la suture, d'un rouge ferrugineux mêlé de quelques très-petites taches blanches; dessous du corps d'un blanc-gris, avec un point blanc sur les bords latéraux des segmens de l'abdomen, et sur le milieu du segment anal; jambes et tarses rougeâtres; cuisses avec des taches blanches; antennes d'un brun ferrugineux. — Paris.

GLOBICORNIS, Latr.; *Dermestes*, Panz.

Les *Globicornis* diffèrent des *Anthrenus* par la longueur beaucoup plus grande des fossettes où se logent les antennes. — La massue de celles-ci est globuleuse. — Les deux articles de la base très-courts. — Le corps légérement ovale.

GLOBICORNIS RUFITARSIS.

Latr., *Gen. Crust. et Ins.*, 2, 35. — Panz., *Faun. Germ.*, 35, 6. — Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Légérement ponctué, noir; massue des antennes un peu velue; le milieu de celles-ci et les tarses d'un rougeâtre pâle. — France.

DEUXIÈME TRIBU.

BYRRHIENS, Latr.

Caractères. Pattes parfaitement contractiles. — Les tarses se repliant sur les jam-

bes. — Celles-ci larges, comprimées. — Corps court et bombé.

Les *Byrrhiens* sont des insectes de taille généralement petite, quelquefois moyenne. Ils revêtent assez rarement des couleurs brillantes. La plupart des espèces vivent à terre, sous les pierres. On en connoît peu d'exotiques. Leurs métamorphoses sont inconnues.

BYRRHITES.

Genres : *Nosodendron*, *Byrrhus*, *Simplocaria*, *Chætophora*, *Oomorphus*, *Trinodes*, *Murmidius*, *Limnichus*, *Ceutocerus*.

NOSODENDRON, Latr., Oliv.; *Sphæridium*, Fabr.; *Byrrhus*, Oliv.

Antennes logées dans une rainure de la partie latérale et inférieure du corselet, de onze articles : les deux premiers courts et gros, le troisième allongé, les suivans presque moniliformes, les trois derniers formant brusquement une massue, perfoliée, ovale et comprimée. — Palpes très-courts ; les maxillaires filiformes, avec le dernier article en ovale allongé ; les labiaux cylindriques, le dernier article terminé en pointe. — Tarses filiformes courts, le dernier article allongé et terminé par deux petits crochets. — Mandibules courtes, fortes, unidentées intérieurement, obtuses à l'extrémité. — Tête avancée, triangulaire, arrondie antérieurement. — Yeux petits. — Corselet transversal, à peine bordé, bombé. — Ecusson triangulaire. — Elytres très-convexes, découvrant l'abdomen. — Pattes contractiles, courtes, fortes, comprimées. — Les jambes élargies à leur extrémité ; les antérieures aplaties, triangulaires. — Menton très-grand, avancé.

C'est dans les plaies des arbres, particulièrement des aulnes et des marronniers que l'on rencontre ces insectes, vers le milieu du printemps. Leurs larves molles, composées de segmens raboteux et garnis latéralement de poils assez roides, se trouvent dans les mêmes endroits. L'insecte parfait ne s'éloigne guère des lieux où il a pris son développement, et fait rarement usage de ses membres.

NOSODENDRON FASCICULARE.

Fabr., 1, 94, 9. — *Byrrhus Fascicularis*, Oliv., 2, 13, 7, pl. 2, fig. 7. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir peu brillant ; tête et corselet presque lisses ; élytres vaguement mais fortement ponctuées, avec des faisceaux de poils très-courts, d'un brun ferrugineux, formant cinq rangées longitudinales ; antennes et tarses bruns. — Paris.

BYRRHUS, Linn. ; *Cistela*, Geoff.

Antennes de onze articles : le premier fort, cylindrique ; les cinq derniers formant une massue ; le dernier large, conique. — Palpes assez courts, terminés par un article plus gros, ovale, tronqué. — Tarses courts. — Tête petite. — Le menton presque entièrement enclavé par le présternum ; l'extrémité antérieure de celui-ci dilatée. — Corselet court, rétréci en avant. — Elytres très-bombées, recouvrant l'abdomen. — Corps ovoïde, presque globuleux. — Pattes courtes, fortes, comprimées.

Insectes de petite ou de moyenne taille, volant avec facilité ; on les rencontre sous les pierres dans les endroits sablonneux, dans les prairies, les bois et les champs. Leur démarche est lente ; au moindre danger ils contrefont les morts.

La larve est étroite, allongée ; la tête est grosse et les deux derniers anneaux du corps plus larges que les précédens, le premier de tous offre en dessus une grande plaque cornée.

1. BYRRHUS PILULA.

Fabr, 1, 103, 2. — Oliv., 2, 13, 5, 1. — Sturm, *Faun.*, 2, 101, 9. — Long. 4 lig. Larg. 3 lig. — Oblong, ovale, entièrement recouvert d'un duvet très-serré, d'un brun luisant et soyeux ; élytres avec des lignes longitudinales souvent interrompues, d'un brun-noirâtre. — Paris.

2. BYRRHUS FASCIATUS.

Fabr., 1, 103, 5. — Oliv., *Ent.*, 2, 13, 6, 2, pl. 1, f. 2. — Sturm, *Faun.*, 2, 101, 9. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Court, d'un noir recouvert de très-petites écailles cendrées ; élytres avec des bandes noires interrompues, et une tache sur le milieu, arquée et raccourcie, d'un brun argenté. — France.

3. BYRRHUS DORSALIS.

Fabr., 1, 107, 4. — Oliv., 2, 13, 7, 4, pl. 1, f. 5. — *Fasciatus*, Sturm, *Faun.*, 2, 103, 4. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Ovale, arrondi, noirâtre, recouvert d'un très-léger duvet cendré ; élytres avec des lignes longitudinales noires et interrom-



1. Byrrhus Dianæ
2. Byrrhus Pilula
3. Anthrenus Verbasci
4. Anthrenus Verbasci Variété
5. Heterocerus Marginatus
6. Parnus Prolifericornis
7. Hydrophilus piceus
8. Elophorus Aquaticus

pues, et une large tache transversale sur la suture, qui, par la réunion des élytres, forme un croissant d'une couleur argentée. — Suède, Allemagne.

4. BYRRHUS VARIUS.

FABR., 1, 105, 10. — OLIV., 2, 13, 7, 5, pl. 1, f. 6. — STURM, *Faun.*, 3, 104. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ovale, bronzé, avec des lignes longitudinales d'un vert brillant, souvent interrompues par des taches un peu velues alternativement noires et grises. — France.

5. BYRRHUS MURINUS.

FABR., 1, 104, 8. — STURM, *Faun.*, 2, 106, 12. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Ovale, brun; élytres avec des lignes noires, interrompues, et une double série transversale de points blancs sur le milieu.

6. BYRRHUS ÆNEUS.

FABR., 1, 105, 11. — STURM, *Faun.*, 2, 107, 13. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ovale, oblong, bronzé en dessus, pubescent, grisâtre; écusson blanc; élytres vaguement ponctuées. — France.

7. BYRRHUS GIGAS.

FABR., 1, 102, 1. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Pubescent, d'un brun-noir; élytres d'un brun-rouge, avec un duvet soyeux d'un jaune doré, et quelques taches irrégulières formées de poils d'un brun-noir soyeux. — Allemagne.

Nota. Le genre *Mycrochætus* de M. Hope nous semble très-voisin des *Byrrhus.* Ne l'ayant pas vu en nature, nous nous contentons dans donner ici la figure. (pl. 21, fig. 7.)

SIMPLOCARIA, CURTIS;
Byrrhus, FABR., STURM, etc.

Palpes maxillaires à dernier article conique, non tronqué. — Tarses velus en dessous, peu élargis, à avant-dernier article entier, plus étroit que le précédent. — Forme des *Byrrhus.*

SIMPLOCARIA SEMISTRIATA.

FABR., 1, 104, 9. — STURM, *Faun.*, 2, 111, 19. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Ovale, oblong, noir, pubescent; élytres avec des stries foibles et seulement visibles à la base; antennes et pattes jaunâtres. — Paris.

CHÆTOPHORA, KIRBY et SPENCE;
Byrrhus, STURM, ILLIG.

Les *Chætophora* diffèrent des *Byrrhus* par la massue des antennes très-serrée, et composée de trois articles au plus; le dernier beaucoup plus gros, presque globuleux. — Les tarses sont filiformes, à dernier article très-long, ce qui le rapproche des *Georyssus.* — Ils se trouvent aussi dans le sable.

1. CHÆTOPHORA ARENARIA.

STURM, 2, 117, 23, pl. 35, fig. E. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Presque rond, noir, peu brillant, couvert de poils courts, roides, couchés, d'un blanc de neige, et renflés à l'extrémité; élytres avec des stries peu marquées. — France, Dauphiné.

2. CHÆTOPHORA SETIGERA.

ILLIG., *Verz. der Kœf., Pr.*, 1, 95, 10. — STURM, *Deut. Ins.*, 2, 116, 22, pl. 35, fig. 2. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Ovale, noirâtre, couvert de soies roides, courtes, droites, et d'un léger duvet gris cendré; élytres striées, avec trois fascies transversales, irrégulières, ondulées, d'un gris-blanc. — Autriche.

OOMORPHUS, CURTIS;
Byrrhus, STURM.

Ce genre se distingue aisément par ses tarses élargis et aplatis; leur quatrième article est bifide, et reçoit les suivans entre ses deux lobes. — Les articles des antennes vont en grossissant jusqu'à l'extrémité.

OOMORPHUS UNICOLOR.

STURM, *Deutschl. Faun.*, 2, p. 109, pl. 35, f. a. *A.* — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un vert bronzé, ponctué; élytres avec des stries de gros points. — Allemagne et centre de la France.

Nota. Suivant M. Brullé (*Hist. nat. des Ins.*, t. V, p. 356), c'est aussi probablement à ce genre qu'il faut rapporter le *Byrrhus Stoicus* d'Othon Fabricius. (*Nouv. Mém. de la Soc. royale de Danemark*, t. VI, p. 57.)

TRINODES, MÉGERLE;
Byrrhus, FABR.

Ce genre diffère des *Byrrhus* par la massue des antennes formée de trois articles seulement. — Le corps est hérissé de

poils assez longs, moins bombé que dans les *Byrrhus*, avec les pattes moins fortes et un peu plus longues. On n'en connoît qu'une seule espèce; c'est le

TRINODES HIRTUS.

FABR., 1, 108, 11. — PANZ., *Faun. Germ.*, 11, 16. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Ponctué, d'un brun-jaunâtre livide; pattes plus claires. — Allemagne.

MURMIDIUS.

LEACH, *Trans. Linn. Soc.*, vol. 13, p. 1, pl. 41. — Antennes de dix articles: le premier épais, très-grand; le deuxième grand, plus étroit; les suivans étroits, filiformes; le neuvième allongé; le dixième formant une massue abrupte ovale. — Palpes filiformes, avec le dernier article un peu rétréci vers son extrémité. — Corps ovalaire. — Jambes comprimées, élargies vers l'extrémité, très-aiguës. — Tarses filiformes.

Tels sont les caractères assignés par Leach à son genre *Murmidius;* il y rapporte le *Murmidius Ferrugineus,* que nous n'avons pu voir, et dont nous n'avons pu nous procurer la description.

LIMNICHUS, ZIEGLER; *Byrrhus*, STURM, DUFTSCHMID.

Antennes de onze articles, grossissant insensiblement, et terminées par un article ovoïde, plus grand; elles sont grenues, et se logent sous les angles antérieurs du corselet. — Palpes labiaux très-petits; le dernier article des maxillaires plus grand que les précédens, ovoïdes. — Tarses courts, forts. — Tête très-légèrement avancée. — Corselet transversal, arrondi latéralement, peu rétréci en avant. — Elytres ovales. — Pattes fortes, courtes.

Les insectes de ce genre ont les mêmes mœurs que les *Byrrhus.*

LIMNICHUS PYGMÆUS.

STURM, 2, 114, 20, pl. 35, fig. C. — *Sericeus*, DUFTSCHMID. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Un peu bombé, noir; toute la surface couverte de petits poils courts d'un brun-gris, et finement ponctuée; base des antennes ferrugineuse; massue noirâtre; dessous du corps et pattes d'un brun-rouge. — Allemagne.

CEUTOCERUS, GERM.

Antennes coudées, avec l'article de la base grand, épais, en massue; les suivans grêles; la massue presque globuleuse et serrée. — Tarses grêles. — Tête aplatie. — Mandibules point saillantes. — Corselet transversal. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres bombées, presque parallèles, couvrant l'abdomen. — Pattes avec les jambes dilatées à l'extrémité. — Corps presque carré.

CEUTOCERUS ADVENA.

GERM., *Spec. Nov.*, 1, 85, 146. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Testacé, brillant, finement ponctué; élytres avec des stries de petits points enfoncés, arrondies à l'extrémité. — Trouvé dans le riz.

TROISIÈME TRIBU.

ACANTHOPODES, LATR.

Caractères. Pattes contractiles. — Jambes aplaties, épineuses. — Tarses de quatre articles. — Corps allongé.

Cette tribu se compose d'un seul genre, qui jusqu'à présent ne renferme qu'une seule espèce. L'anatomie de cet insecte n'a pas encore été faite.

HETEROCERITES.

Genre: *Heterocerus.*

HETEROCERUS, BOSC., FABR., LATR.

Antennes courtes, de onze articles: le premier grand, allongé, renflé, velu; le deuxième court, les suivans petits, les trois derniers courts, serrés, formant une massue allongée, comprimée, un peu dentée en scie. — Palpes filiformes, courts, avec le dernier article des maxillaires un peu plus long que les autres, ovalaire. — Tarses courts, de quatre articles filiformes, se repliant sur les côtés extérieurs des jambes, le premier article extrêmement petit. — Mandibules fortes, larges, bidentées. — Tête avancée, inclinée, rétrécie et arrondie antérieurement. — Corselet court, transversal, sans rebords, avec ses côtés arrondis. — Elytres légèrement bombées, presque parallèles, arrondies à l'extrémité. — Pattes fortes, les jambes triangulaires, aplaties, larges, épineuses ou ciliées extérieurement, surtout les deux premières. — Sternum avançant sur la bouche. — Corps ovale, aplati.

La forme des pattes indique que ces in-

sectes sont éminemment fouisseurs. En effet, c'est dans le sable ou dans la boue qu'ils se tiennent, au bord des ruisseaux, des mares, etc.; on les en fait sortir en marchant sur le sol. Leur larve vit dans les mêmes lieux. Ils volent assez bien.

HETEROCERUS MARGINATUS. (Pl. 22, fig. 5.)
Bosc., *Act. de l'Anc. Soc. d'Hist. nat. de Paris*, t. I, pl. 1, fig. 5. — FABR., 1, 355, 1, et 356, 3. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-soyeux, finement ponctué, brun obscur, avec les bords latéraux et inférieurs du corselet, le milieu des cuisses, les épines des jambes, une tache aux bords latéraux des segmens de l'abdomen et l'anus, d'un jaune pâle; antennes, mandibules, bord extérieur et inférieur des élytres et quelques taches oblongues disposées presque en fascie oblique intérieurement et transversale vers la base et l'extrémité, d'un jaune un peu plus foncé, souvent rougeâtre; élytres avec de très-légères stries longitudinales; dessous du corps noirâtre. — Paris.

Obs. Les pattes participent quelquefois un peu de la couleur du milieu des cuisses, elles sont même quelquefois entièrement pâles, aussi bien que les cuisses. Les taches des élytres sont plus pâles. Fabricius en a fait une espèce sous le nom d'*H. Lævigatus.* Il arrive encore; mais rarement, que les élytres sont entièrement sans tache ou seulement avec une ou deux, peu marquées; le dessous du corps est aussi quelquefois entièrement pâle.

Nota. Deux espèces de ce genre propres à la Sibérie (*Parallelus* et *Femoralis*) sont décrites par M. Karelin dans le *Bulletin des Naturalistes de Moscou.*

QUATRIÈME TRIBU.

MACRODACTYLITES,

LATREILLE.

Caractères. Pattes contractiles. — Jambes souples, étroites.

Le corps des *Macrodactyles* est épais ou convexe. Le corselet se termine le plus souvent de chaque côté par des ongles aigus; ils vivent au bord des eaux ou dans les eaux mêmes; ils sont peu agiles. Quelques espèces semblent même vivre et mourir au lieu où elles ont pris naissance, et où elles se fixent au moyen de leurs pattes dans les petites cavités des pierres. La petitesse de ces insectes et la rareté de ceux qui atteignent des dimensions moyennes, ont sans doute empêché jusqu'ici qu'on ne les soumît à des investigations anatomiques.

ELMITES.

Caractères. Corps ovalaire.
Genres : *Potamophilus*, *Elmis*, *Parnus*, *Macronychus.*

POTAMOPHILUS, GERM., LATR.; *Hydera*, LATR., OLIV.; *Parnus*, FABR.

Antennes de onze articles; le premier très-long, arqué; le deuxième court, globuleux, les suivans courts, transversaux, un peu en scie et formant une massue presque cylindrique, obtuse à son extrémité. — Palpes courts, (les maxillaires plus grands) terminés par un article plus gros, tronqué, presque oblique. — Tarses à articles courts, le dernier très-long, terminé par deux forts crochets. — Mandibules arquées, tridentées. — Tête inclinée, légèrement rétrécie antérieurement. — Le labre peu échancré et les yeux saillans. — Corselet transversal, rebordé, bouché dans son milieu, plus étroit à la partie antérieure. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres allongées, parallèles, peu bombées, recouvrant l'abdomen. — Pattes allongées. — Jambes grêles, sans épines à l'extrémité.

C'est au bord des eaux qu'il faut chercher les insectes de ce genre; ils sont rares et leurs mœurs n'ont pas encore été observées.

1. POTAMOPHILUS ACUMINATUS.
FABR., 1, 382, 2. — PANZ., *Faun. Germ.*, 6, 8. — Long. 3 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, brun, pubescent, couvert en dessous d'un duvet soyeux, blanchâtre, argenté; élytres terminées en pointe, avec des stries longitudinales, formées de points; corselet avec deux petits enfoncemens au-dessus de l'écusson; base des antennes et des palpes, jambes et tarses d'un testacé jaunâtre. — Paris.

2. POTAMOPHILUS ORIENTALIS.
DE HAAN. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun un peu cuivreux; corselet inégal; élytres arrondies à l'extrémité, avec des stries longitudinales de points enfoncés. — Java.

ELMIS, Latr.; *Limnius*, Muller, Illig.; *Dytiscus*, Helwig, Panz.; *Chrysomela*, Marsham; *Dytiscus* et *Cnemidotus*, Panz.

Antennes insérées au-dessous des yeux, presque filiformes, de onze articles assez courts, presque cylindriques; le dernier un peu plus gros, acuminé. — Palpes très-courts; les maxillaires un peu plus longs, filiformes; le dernier article plus grand, ovale, cylindrique. — Tarses allongés; leur dernier article plus grand que les trois précédens, et armé de deux crochets forts. —Tête arrondie, presque cachée. — Corselet presque carré, convexe et rebordé. — Ecusson petit, arrondi. — Elytres convexes, embrassant l'abdomen et légérement acuminées à l'extrémité. — Pattes allongées. — Les cuisses un peu renflées. — Corps oblong et convexe.

Insectes de très-petite taille, vivant dans les petites cavités des pierres enfoncées dans l'eau; ils s'y tiennent fortement attachés par leurs pattes imparfaitement contractiles, dont ils semblent faire très-peu d'usage pour la marche. Presque toutes les espèces connues sont européennes, et cachent sous leurs élytres des ailes quelquefois imparfaites.

M. Léon Dufour a publié dans ces derniers temps d'intéressantes observations sur ces insectes. (*Annales des Sc. nat.*, 2e série, t. III.)

PREMIÈRE DIVISION.

Une ligne latérale élevée, longitudinale, s'étendant depuis la base jusqu'à l'extrémité du corselet.

1. ELMIS VOLCKMARI.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 195, 1.—Long. 1 lig. 1/3. Larg. 2/3 lig. — D'un noir-verdâtre cuivreux plus ou moins brillant; corselet très-finement ponctué; les deux lignes élevées se rapprochant l'une de l'autre vers la tête; élytres avec des stries assez fortement ponctuées; antennes d'un brun foncé légérement rougeâtre; tarses d'un rougeâtre brun; dessous du corps couvert d'un duvet soyeux blanchâtre argenté. — Paris. Rare.

2. ELMIS ARANEOLUS.

Mull., Illig.. *Mag.*, 5, p. 202, *nat.* — Long. 2 lig. 1/2. Larg. 1 lig. 1/4. — Corselet canaliculé au milieu; élytres ponctuées et striées; les lignes latérales élevées, d'un noir-grisâtre; antennes et pattes d'un brun-rougeâtre. — Pérou.

3. ELMIS PYGMÆUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5. 201, 5. — Long. 1/4 lig. Larg. 1/6 lig. — Oblong, légérement convexe; élytres cuivreuses, avec des stries de points enfoncés assez gros; antennes et pattes rougeâtres; les cuisses un peu plus foncées; corselet carré; les lignes élevées parallèles. — Paris.

4. ELMIS OPACUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 197, 2.—Long. 1 lig. Larg. 1/3 lig. — Oblong. d'un noir bronzé cuivreux; corselet carré; ses lignes latérales parallèles; élytres à stries fortement ponctuées; antennes et tarses rougeâtres. —Paris.

5. ELMIS ANGUSTATUS.

Mull. — Long. 1 lig. Larg. 1/2 lig. — Noir-verdâtre métallique, noirâtre en dessous; corselet finement ponctué; élytres avec des stries formées de points enfoncés; les intervalles près du bord extérieur plus élevés que les autres; antennes et tarses rougeâtres; cuisses et jambes d'un brun-noir. — Paris.

6. ELMIS TUBERCULATUS.

Mull.. Illig., *Mag.*, 5, 199, 3. — Long. 3/4 lig. Larg. 1/4 lig. — Oblong, d'un brun cuivreux assez brillant; corselet de la largeur des élytres à sa base; élytres avec deux petits tubercules à leur base, et deux impressions transversales devant le milieu sur le disque, striées et finement ponctuées; antennes et pattes rougeâtres. — Allemagne.

7. ELMIS PARALLELIPIPEDUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 200, n° 4. — Long. 3/4 lig. Larg. 1/4 lig.—Oblong, linéaire, très-légérement bombé, noir brillant, sans aucun éclat métallique; élytres striées et finement ponctuées; les intervalles lisses, trois d'entre eux plus élevés que les autres; antennes et pattes rougeâtres. — Allemagne.

8. ELMIS DARGELASI.

Latr., *Gen. Crust.*, 2, p. 51, spec. 3. — Long. 2/3 lig. Larg. 1/3 lig. — D'un brun-noirâtre légérement métallique, surtout sur la tête et le corselet; élytres légérement pubescentes, avec trois lignes longitudinales de points enfoncés; une ligne en-

foncée profonde, faisant suite à la ligne du corselet, et deux lignes élevées et légèrement crénelées près du bord extérieur; celui-ci denticulé; à la base des élytres, près de la suture, on aperçoit deux petits tubercules arrondis; dessous du corps noirâtre ; antennes et pattes rougeâtres. — Paris.

9. ELMIS TROGLODYTES.

Schœnh., *Tuberculatus*, Gyll. —Long. 1 lig. Larg. 1 lig. — Il ressemble beaucoup au précédent, dont il diffère par la taille, l'absence des trois lignes longitudinales de points enfoncés; la suture et les bords extérieurs des élytres noirâtres. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet ayant de chaque côté une ligne longitudinale élevée, qui se réunit avant la base à une autre ligne postérieure transversale.

10. ELMIS ÆNEUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 202, 6.—Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — D'un noir plus ou moins cuivreux ; corselet très-finement ponctué; élytres avec des stries de gros points enfoncés, les intervalles lisses, les cinquième et septième plus élevés que les autres, le sixième très-peu marqué; antennes et tarses rougeâtres; élytres plus larges que le corselet à leur base, presque parallèles. — Normandie.

11. ELMIS OBSCURUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 204, 7. — Long. ¾ lig. Larg. ¼ lig. — D'un brun foncé, quelquefois roussâtre, avec un très-foible éclat métallique; élytres de la largeur du corselet à la base, un peu élargies au milieu, avec des stries de gros points très-profondément enfoncés, les intervalles lisses; trois d'entre eux plus élevés que les autres; ailes courtes et incomplètes; antennes et pattes rougeâtres. — Allemagne.

? Elmis Maugetii.

12. ELMIS CONFUSUS.

Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Noir, plus cuivreux sur les élytres que sur le corselet; élytres plus larges que le corselet, avec des stries de gros points enfoncés ; les intervalles lisses, trois d'entre eux plus élevés que les autres; base des antennes et crochets des tarses rougeâtres. — Normandie.

13. ELMIS CALIGINOSUS.

Long. ¾ Larg. ¼ lig. — D'un brun mat obscur, sans aucun éclat métallique; élytres à stries fortement ponctuées; pattes d'un brun foncé rougeâtre; tarses et antennes plus clairs. — Normandie.

TROISIÈME DIVISION.

Corselet sans aucune ligne élevée.

14. ELMIS CUPREUS.

Mull., Illig., *Mag.*, 5, 205, 8. — Long. ¾ lig. Larg. ½ lig. — Noirâtre; corselet et élytres cuivreux ; le premier très-finement pointillé, avec deux petites impressions obliques transversales près de la base, la seconde ayant des stries formées de gros points enfoncés, avec les intervalles lisses, trois d'entre eux plus élevés que les autres; crochets des tarses rougeâtres. — Normandie.

15. ELMIS SUBVIOLACEUS.

Sturm. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Corselet très-bombé, déprimé et rétréci en avant; tête avancée, presque découverte, niorâtre, avec un léger reflet d'un cuivreux un peu violet; élytres avec des stries de gros points enfoncés; les intervalles lisses, trois d'entre eux plus élevés que les autres; crochets des tarses rougeâtres. — Normandie.

16. ELMIS LITHOPHILUS.

Melsheimer, Germ., *Spec. Ins.*. 1, 88, 151.—Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — D'un brun-noir; tête noire, ainsi que le dessous du corps; corselet ponctué; élytres avec des stries ponctuées; tarses rougeâtres. — Pensylvanie.

Nota. C'est sans doute ici que doit venir le genre *Enicocerus*, Stephens (*Brit. Entom.*), adopté par MM. Wilson et Duncan (*Entomologia Edinensis*); nous ne connoissons pas cet insecte, dont les trois premiers articles des antennes sont assez gros, le premier est long et un peu arqué; les trois et quatre suivans très-petits; les cinq derniers élargis, velus et formant une masse allongée.

PARNUS, Fabr.;
Dryops, Oliv., Latr.;
Dryops et *Parnus*, Leach.

Antennes courtes, se logeant dans une cavité au-dessous des yeux, de dix articles:

le deuxième très-grand, dilaté en forme d'oreillette, les suivans formant une massue fusiforme, légèrement dentée en scie. — Palpes presque égaux, terminés par un article ovalaire, un peu plus gros. — Tarses allongés, filiformes. — Tête grande.— Mandibules fortes, dentées à l'extrémité. — Corselet presque carré. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées, convexes, couvrant l'abdomen. — Corps oblong. — Pattes assez grandes.

Les *Parnus* vivent au bord des eaux, sur les plantes aquatiques; ils sont pourvus d'ailes et marchent avec difficulté.

1. PARNUS PROLIFERICORNIS. (Pl. 22, fig. 6.)
Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, pubescent, d'un brun-jaune; pattes rougeâtres. — Paris.

2. PARNUS VIENNENSIS.
DAHL., *Collect.* — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Large, très-velu, noir; élytres fortement ponctuées; pattes rougeâtres. — Midi de la France.

3. PARNUS DUMERILII.
LATR., *Gen. Crust. et Ins.*, t. II, p. 56, 2. — Long. 2 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. — D'un gris-brunâtre un peu argenté, très-finement pubescent; élytres striées longitudinalement; pattes brunes. — Paris. Rare.

4. PARNUS PICIPES.
OLIV., t. III, n° 41, 2, pl. 1, fig. 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 $\frac{1}{4}$.—D'un brun foncé, pubescent; élytres très-foiblement striées; pattes d'un brun-rouge. — Guadeloupe.

Nota. M. Karelin a décrit sous le nom de *Rufipes* une espèce de Sibérie. (*Bull. de la Soc. Imp. des Naturalistes de Moscou.*)

MACRONYCHUS, MULL.; LATR.

Antennes très-courtes, de six articles, presque filiformes, terminées par un article plus gros, ovalaire et formant une massue; insérées sous les yeux et se logeant sous le bord latéral et antérieur du corselet. — Palpes très-courts; le dernier article des maxillaires plus gros et ovale, le dernier des labiaux tronqué obliquement, légèrement sécuriforme.—Tarses avec leurs quatre premiers articles courts, le dernier aussi long que les autres pris ensemble, renflé à son extrémité, avec deux crochets forts, courbés, très-aigus.—Mandibules très-courtes, fortes, bifides à l'extrémité. — Tête arrondie, enfoncée en partie dans le corselet. — Corselet oblong, presque cylindrique, fortement rebordé. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres oblongues, convexes, embrassant l'abdomen. — Pattes allongées, cuisses cylindriques.

Très-rapprochés des *Elmis* par leur faciès, ces insectes de petite taille vivent également sous les pierres, les conferves; ils s'y attachent avec force et y restent presque sans mouvement.

MACRONYCHUS 4-TUBERCULATUS.
MULL., ILLIG., *Mag.*, 5. 215, 1.—Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir, légèrement bronzé, brunâtre en dessous; le labre, la poitrine, les bords du thorax et les bords latéraux des segmens de l'abdomen et les cuisses couverts d'un léger duvet doré qui s'efface facilement; corselet avec deux lignes latérales élevées et quelques petites éminences placées transversalement près de sa base; ses bords latéraux dorés; élytres ponctuées et striées avec une carène latérale longitudinale, leur bord extérieur doré; antennes roussâtres; ailes imparfaites. — Allemagne.

2. MACRONYCHUS VARIEGATUS.
GERM., *Sp. Insect.*, 1, 88, 152.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun noirâtre, ponctué; élytres avec de profondes stries ponctuées et trois taches d'un jaune safran, les deux premières linéaires placées obliquement vers la suture, la troisième oblongue près de l'extrémité; dessous du corps noir; jambes, antennes et parties de la bouche rougeâtres.— Amérique Boréale.

Nota. Il faut aussi consulter sur ce genre les intéressans travaux anatomiques de M. Dufour (*Ann. des Sc. nat.*, 2e sér., t. III), et la brochure de M. Contarini intitulée: *Sopra il Macronychus*, etc., Bassano, 1832. Ces deux mémoires complètent l'histoire de ce genre, et nous font connoître avec détail les mœurs de l'espèce européenne.

GÉORISSITES.

Caractères. Corps globuleux.
Genre. *Georissus.*

GEORISSUS, LATR.; *Pimelia*, FABR., PAYK.

Antennes de neuf articles: le premier et le quatrième allongés, cylindriques, les autres courts, les trois derniers en massue solide, globuleuse.— Palpes courts, presque égaux, le dernier article en massue.— Tar-

ses de quatre articles. — Tête inclinée. — Mandibules grandes, obtuses. — Corselet arrondi, rétréci antérieurement. — Elytres globuleuses. — Pattes assez grandes.

Insectes de très petite taille, ailés et vivant au bas des eaux.

1. GEORISSUS PYGMÆUS.

Fabr., 1, 133, 31. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, lisse ; devant du corselet avec de petites rides longitudinales; élytres avec des stries profondes de gros points enfoncés. — Paris.

2. GEORISSUS COSTATUS.

Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Noir, verdâtre en dessus, mat; corselet avec deux enfoncemens assez profonds en arrière; élytres avec quelques côtes longitudinales très-prononcées, les intervalles larges. — Espagne.

NEUVIÈME FAMILLE. — PALPICORNES.

Caractères. Antennes courtes, insérées sous les bords latéraux de la tête, de neuf articles au plus, les derniers formant une massue perfoliée. — Palpes maxillaires au moins aussi longs que les antennes. — Menton grand, en forme de bouclier.

Les insectes de cette famille vivent les uns dans les eaux, les autres dans les excrémens des animaux.

Les premiers, les seuls qui aient été soumis à des recherches anatomiques, présentent un tube digestif quatre ou cinq fois plus long que le corps, d'une forme et d'une contexture analogues à celui des *Lamellicornes*. L'appareil biliaire diffère peu de celui des Carabiques; ils n'ont point de vessie natatoire, ni l'appareil excrémentitiel des Hydrocanthares.

Cette famille renferme deux tribus, les *Hydrophiliens* et les *Sphæridiotes*.

PREMIÈRE TRIBU.

HYDROPHILIENS,
LATREILLE.

Caractères. Mâchoires entièrement cornées. — Premier article des tarses beaucoup plus court que les suivans.

Les *Hydrophiliens* ont les pattes propres à la natation ; ils vivent dans les eaux douces, et offrent rarement des couleurs brillantes ou métalliques. Ils atteignent quelquefois une grande taille. Leurs larves vivent dans les eaux douces et stagnantes.

Cette tribu se compose de deux groupes, les *Elophorites* et les *Hydrophilites*.

ELOPHORITES.

Caractères. Mandibules entières à l'extrémité, sans dent intérieurement. — Prothorax déprimé, non sensiblement transversal. — Corps oblong.

Genres : *Elophorus*, *Hydrochus*, *Hydræna*, *Octhebius*.

ELOPHORUS, Fabr., Latr.;
Silpha, Linn.; *Dermestes*, Geoff.;
Hydrophilus, Degéer.

Antennes courtes, de neuf articles : le premier allongé, arqué; les suivans petits, grenus; les trois derniers en massue ovale, légérement perfoliée. — Palpes courts; les labiaux terminés par un article ovale, renflé, et garni extérieurement de poils roides; les maxillaires un peu plus longs. — Tarses filiformes; le dernier article long, terminé par deux forts crochets. — Tête inclinée. Chaperon entier. — Mâchoires courtes, arquées, pointues. — Corselet transversal, rétréci postérieurement. — Ecusson petit. — Elytres légérement bombées, presque parallèles, arrondies à l'extrémité. — Pattes avec les cuisses un peu renflées. — Les jambes grêles, munies de petits éperons; les antérieures élargies à l'extrémité. — Corps ovale, assez allongé.

Insectes de petite taille, peu agiles, nageant mal et volant rarement ; ils se tiennent ordinairement sur les plantes aquatiques, agitant sans cesse leurs palpes, et tenant cachées leurs antennes sous les côtés de la tête, à moins qu'ils ne soient en marche. Schrank assure qu'ils se nourrissent de proie. Leurs larves sont inconnues. Toutes les espèces appartiennent à l'Europe.

1. ELOPHORUS GRANDIS. (Pl. 22, fig. 8.)

Illig. — *Aquaticus*, Fabr., 1, 277, 1. — Oliv., 3, 38, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Tête et corselet

fortement ponctués, d'un brun métallique verdâtre, plus ou moins brillant; corselet avec cinq sillons longitudinaux et flexueux, celui du milieu droit; élytres d'un brun cendré, assez luisantes, avec des stries de gros points enfoncés et quelques taches brunâtres; un commencement de petite strie entre la première et la deuxième strie; palpes, antennes et pattes testacés; dessous du corps noirâtre, couvert d'un duvet gris soyeux. — Paris.

2. ELOPHORUS FLAVIPES.

Fabr., 1, 278, 5. — Oliv., 3, 38, 4, pl. 1, fig. 3. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Noir, pubescent; tête et corselet un peu verdâtre bronzé; ce dernier avec cinq sillons longitudinaux, celui du milieu droit; élytres avec des stries ponctuées d'un gris-jaunâtre pâle, avec quelques taches brunes; antennes, palpes et pattes d'un jaune testacé pâle. — Paris.

3. ELOPHORUS MINUTUS.

Fabr., *Syst. Ent.*, 66, 2. — Oliv., 3, 38, 5, pl. 1, fig. 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir, pubescent; tête et corselet vert bronzé, plus ou moins brillans; élytres avec des stries ponctuées d'un vert bronzé clair, avec des taches vagues d'un jaune testacé pâle, plus apparentes vers l'extrémité de l'élytre; antennes, palpes et pattes jaunâtres; corselet avec cinq sillons longitudinaux; celui du milieu droit. — Paris.

4. ELOPHORUS RUGOSUS.

Oliv., 3, 38, 2, pl. 1, fig. 5. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Tête très-aplatie antérieurement; corselet avec trois sillons dont les intervalles, très-élevés et inégaux, forment des tubercules irréguliers; élytres avec la suture et quatre côtes longitudinales élevées, dans l'intervalle desquelles on voit deux rangées de points enfoncés; tout le dessus du corps d'un testacé pâle, avec des taches brunes; dessous du corps noirâtre; pattes, antennes et palpes d'un jaune testacé pâle. — Paris.

5. ELOPHORUS NUBILUS.

Herbst, *Col.*, 5, 140, pl. 49, fig. 8. — *Opatrum Minutum*, Fabr, 1, 120, 27. — Oliv., 3, 38, pl. 1, fig. 2. — Long. 1 lig. $\frac{1}{7}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un gris-jaunâtre pâle, avec le poitrine brune, l'abdomen et les pattes ferrugineux; palpes et antennes d'un gris pâle, avec l'extrémité brune; corselet avec cinq sillons sinueux, celui du milieu droit, élytres avec la suture et quatre côtes longitudinales élevées, les intervalles ayant deux rangées de points enfoncés; quelques taches brunes sur leur surface. — Paris.

6. ELOPHORUS FENNISCUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 129, 5. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun foncé; corselet avec cinq sillons longitudinaux flexueux, celui du milieu droit; élytres grises, avec des stries de points enfoncés; les intervalles alternativement élevés en carènes et aplatis, chaque sillon avec une double strie de points; quelques taches oblongues, noirâtres sur la surface; pattes d'un testacé pâle. — Finlande.

7. ELOPHORUS COSTATUS.

Steven. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun-jaune, avec de nombreuses marbrures brunes; allongé; six côtes longitudinales sur le corselet et cinq sur chaque élytre. — Crimée.

Nota. Une espèce de ce genre, propre à l'Ile d'Unalatschka, est décrite par Eschscholtz dans ses Entomographies, p. 43, n° 20, sous le nom d'*Auricollis*.

HYDROCHUS. Leach, Germ., Latr.; *Elophorus*, Fabr.

On distingue ce genre des véritables *Elophorus*, à leurs antennes, dont la massue est ovale et assez grande. — A leur tête avancée, rétrécie antérieurement. — A leurs yeux globuleux. — A leur corselet en carré long, plus étroit que la tête et que les élytres. — A leur forme étroite, allongée, presque cylindrique et linéaire. — A leurs tarses dont les quatre premiers articles sont très-courts, et le premier caché. — A leurs jambes sans éperon. — A leurs antennes, qui ne sont point élargies à l'extrémité. — Leur habitation et leurs mœurs sont les mêmes que celles des *Elophorus*.

1. HYDROCHUS CRENATUS.

Fabr., 1, 278, 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Tête et corselet d'un noir-verdâtre un peu bronzé, fortement ponctués, avec quelques impressions sur le dernier; élytres d'un brun-verdâtre, avec des stries longitudinales de gros points enfoncés, les intervalles très-peu relevés; dessous du corps d'un noir velouté; antennes, palpes et pattes d'un brun-rougeâtre. — Espagne.

2. HYDROCHUS ELONGATUS.

Fabr., 1, 277, 3. — Oliv., 5, 38, 6,

pl. 1, fig. 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Tête et corselet rugueux, d'un vert métallique plus ou moins brillant, la première avec trois sillons longitudinaux sur le vertex; le second avec cinq enfoncemens assez profonds; élytres d'un brun-noir, avec un léger reflet violet, avec des stries de gros et larges points enfoncés, les intervalles étroits; la base du deuxième, l'extrémité du troisième, les quatrième, cinquième et sixième relevés en forme de carène; dessous du corps d'un brun-noir; palpes, antennes et pattes d'un brun de poix; les cuisses plus foncées, les antennes plus pâles. — Paris.

3. HYDROCHUS BREVIS.

Payk., *Faun.*, 1, 242, 3. — Herbst, *Col.*, 5, 141, 5, pl. 49, fig. 10. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir; corselet plus large antérieurement, avec cinq sillons, dont trois au milieu, et deux oblongs en avant de l'écusson; élytres avec des stries de points enfoncés, les intervalles alternativement élevés; abdomen avec des rides transversales; pattes d'un brun foncé. — Allemagne.

4. HYDROCHUS CARINATUS.

Germ., *Spec. Ins.*, 1, 89, 153. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{6}$ — Noir, ponctué, élargi; corselet rugueux; élytres presque cylindriques. allongées, avec des côtes élevées, dans les intervalles desquelles l'on voit une double série de points; pattes brunâtres.— Allemagne.

5. HYDROCHUS ANGUSTATUS.

Mull., Germ., *Spec. Ins.*, 191, 154. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{5}$ lig. — Ponctué, d'un noir bronzé; élytres cuivreuses, avec des stries fortes et régulières de points enfoncés; dessous du corps noir; pattes brunes. — France.

HYDRÆNA, Kugelann;
Elophorus, Fabr., Gyll.

Antennes de neuf articles : le premier long, arqué, renflé à l'extrémité; le second court, ovale; le troisième grêle, arqué; les six derniers serrés, formant une massue allongée; ces derniers plus grands. — Palpes maxillaires très-longs; le quatrième article subulé, un peu renflé au milieu. — Tarses filiformes, avec les deux premiers articles très-petits. — Tête très-avancée, rétrécie en avant; le chaperon fortement échancré. — Les yeux globuleux. — Corselet presque carré, arrondi sur les côtés. — Point d'écusson apparent. — Elytres ovales, oblongues, peu convexes. — Pattes assez grandes.

Ces insectes, de très-petite taille, ne diffèrent point par leurs mœurs des genres précédens; on n'en a point encore découvert hors de l'Europe.

1. HYDRÆNA MINUTISSIMA.

Weber, Gyll., 1, 136, 12.—Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{7}$ lig. — D'un brun-noir; corselet canaliculé; élytres lisses, plus claires à l'extrémité; antennes et pattes pâles. — Suède.

2. HYDRÆNA MINIMA.

Fabr., 1, 278, 8. — *H. Longipalpis*, Manh., *Ent. Brit.*, 1, 407, 18. — Long 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un brun-noir; tête et corselet ponctués; élytres avec des stries nombreuses, formées de très-petits points oblongs enfoncés; palpes rougeâtres; leur extrémité brune; antennes pâles; pieds d'un rougeâtre pâle. — Paris.

3. HYDRÆNA PULCHELLA.

Muller, Germ., *Spec. Ins.*, 1, 94, 161. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noire, luisante, ponctuée; bords antérieurs et postérieurs du corselet bruns; élytres d'un brun foncé, avec des stries de points enfoncés; antennes et pattes rougeâtres. — Allemagne.

4. HYDRÆNA GRACILIS.

Muller, Germ., *Spec. Ins.*, 1, 94, 160. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir luisant, ponctué; élytres allongées, avec des stries profondes et ponctuées; antennes, palpes et pattes rougeâtres; dessous du corps velu et gris. — Allemagne.

5. HYDRÆNA NIGRITA.

Muller, Germ., *Spec. Ins.*, 1, 93, 159. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir opaque; élytres un peu arrondies, avec des stries formées de points enfoncés, peu marqués; pattes, antennes et palpes rougeâtres. — Allemagne.

6. HYDRÆNA STRIATA.

Parreys. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un cuivreux bronzé; corselet très-inégal, ponctué; élytres un peu élargies, avec de très fortes stries longitudinales, formées de points enfoncés; pattes et palpes d'un brun-rouge; dessous du corps noir. — Corfou.

7. HYDRÆNA PALLIDIPENNIS.

Parreys. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. —

Cuivreux ; corselet inegal ; élytres d'un jaune pâle, avec de fortes stries longitudinales, formées de points enfoncés; elles ont vers leur milieu une tache transversale brune sur la suture; parties de la bouche et pattes d'un brun très-clair. — Corfou.

OCHTHEBIUS, Leach, Latr.; *Elophorus*, Fabr.

Ce genre, créé par Leach, ne renferme que des insectes européens de très-petite taille, ayant les mêmes mœurs que les *Elophorus* et les *Hydrochus;* on les distinguera facilement à la structure de leurs antennes, à premier article long, peu arqné; le second court, presque globuleux; les suivans arqués; les six derniers formant une massue serrée ; le dernier plus grand, ovale. — Palpes plus courts que les antennes; les maxillaires avec le troisiéme article épais, renflé à l'extrémité ; le dernier très-petit, court, conique, subulé. — Tarses filiformes. — Tête avancée, rétrécie antérieurement, avec les yeux gros. — Corselet presque orbiculaire, échancré antérieurement. — Elytres peu bombées, presque parallèles, arrondies à l'extrémité. — Pattes courtes. — Cuisses assez fortes. — Jambes un peu renflées à l'extrémité, surtout les antérieures, et terminées par deux petites épines.

1. OCHTHEBIUS PYGMÆUS.

Fabr., 1, 278, 7. — *Hydræna Riparia,* Illig., *Col. Bor.*, 1, 279, 1. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un brun foncé, légèrement bronzé ; tête avec une ligne transversale au-dessous des yeux, et deux points enfoncés sur le vertex ; corselet avec une ligne longitudinale au milieu, et deux impressions obliques, fortement enfoncées de chaque côté ; élytres avec des stries formées de petits points enfoncés ; leur extrémité et les pattes d'un brun rougeâtre ; palpes et antennes pâles ; les premiers avec l'extrémité noirâtre. — Paris.

2. OCHTHEBIUS MURINUS.

Gyll., 1, 134, 10. — Long. $\frac{1}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Une couleur d'un vert métallique luisant; la tête rugueuse et marquée de plusieurs impressions, point de taches rougeâtres à l'extrémité des élytres, distinguent cette espèce de l'*O. Pygmæus*. — Paris.

3. OCHTHERIUS FOVEOLATUS.

Mull., Germ., *Spec. Ins.*, 1, 96, 155. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Brun-noirâtre, légèrement métallique ; tête avec une impression transversale au-dessous des yeux et quelques enfoncemens sur le vertex ; corselet avec un sillon longitudinal au milieu, deux impressions transversales près de sa base, vers le milieu, deux points enfoncés au-dessous, et deux impressions obliques, latérales; élytres avec des stries formées de gros points enfoncés, crénelées, avec quelques-uns des intervalles plus relevés que les autres. — Paris.

4. OCHTHEBIUS GIBBOSUS.

Muller, Germ., *Spec. Ins.*, 1, 93, 158. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Court, convexe, d'un noir opaque ; corselet rugueux ; élytres arrondies, bossues, avec des stries profondes dont les intervalles sont élevés ; cuisses brunâtres. — Allemagne.

5. OCHTHEBIUS EXSCULPTUS.

Muller, Germ.. *Spec. Ins.*, 1, 91, 156. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Court, convexe, d'un noir bronzé ; corselet avec un sillon ; élytres avec des stries ponctuées et trois côtes élevées ; antennes et pattes pâles ; genoux noirs. — Allemagne.

6. OCHTHEBIUS BICOLOR.

Kirby, Germ., *Spec. Ins.*, 1, 92, 157. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Bronzé ; pattes pâles; élytres d'un brun pâle, avec des stries profondes de points enfoncés ; corselet transversal, arrondi latéralement, ferrugineux, avec le disque un peu con vexe, canaliculé, et huit impressions disposées en deux rangées transversales parallèles. — Ecosse.

7. OCTHEBIUS IMPRESSICOLLIS.

Dej., *Col.* — Long. $\frac{2}{3}$ Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un noir cuivreux ; corselet avec une impression longitudinale au milieu, et deux gros points enfoncés de chaque côté ; élytres avec de nombreuses stries longitudinales; pattes et parties de la bouche rougeâtres. — Midi de la France.

HYDROPHILITES.

Caractères. Mandibules soit bidentées à l'extrémité, soit denticulées sur le bord interne. — Prothorax transversal, rétréci vers la tête, et convexe. — Corps ovalaire.

Genres : *Hydrophilus, Hydrous, Philydrus, Tropisternus, Sternolophus, Hydrobius, Volvulus, Berosus, Limnebius, Brachypalpus, Globaria, Spercheus.*

HYDROPHILUS, Fabr., Oliv., Geoff., etc.;
Dytiscus, Linn.; *Hydrous*, Leach.

Antennes de neuf articles : le premier gros, long, arqué; le deuxième cylindrique, allongé; les quatre suivans courts; le sixième évasé; les septième et huitième réniformes, espacés entre eux, obtus à l'un de leurs bouts, prolongés, arqués, et pointus à l'autre; le dernier conique, allongé, un peu comprimé sur une de ses faces. — Palpes filiformes, les maxillaires très-longs, leur article terminal plus court que le précédent, oblong. — Tarses antérieurs courts; le dernier article allongé; le quatrième concave et dilaté latéralement dans les ♂; le cinquième terminé dans le même sexe par deux forts crochets inégaux, très-grands; tarses intermédiaires et postérieurs très-allongés, comprimés, ciliés au côté interne, terminés par deux petits crochets inégaux, unidentés en dessous. — Tête penchée. — Mandibules courtes, bifides à l'extrémité. — Corselet transversal, un peu rétréci en avant. — Ecusson grand, triangulaire. — Elytres convexes, allongées, se rétrécissant depuis la base jusqu'à l'extrémité, celle-ci légèrement arrondie. — Pattes assez grandes. — Cuisses anguleuses. — Jambes courtes, ciliées, dentées et terminées par deux épines mobiles. — Milieu du sternum relevé en carène, prolongé postérieurement en une pointe très-aiguë, dépassant la base des cuisses postérieures.

Insectes de grande ou de moyenne taille, nageant avec assez de vitesse, volant avec facilité, mais marchant mal. Ils se nourrissent de proie et de matières végétales, fait singulier mais constaté. On les voit souvent la tête en bas, et l'extrémité de l'abdomen appliquée à la surface de l'eau; c'est pour faire pénétrer l'air dans les stigmates qu'ils prennent cette singulière position. Les ♀ ont à l'anus deux filières avec lesquelles elles forment une coque ovoïde où sont renfermés les œufs. La larve nage avec facilité; elle est composée de onze anneaux, déprimée, ridée; elle renverse sa tête en arrière, et saisit par ce moyen les petites coquilles qui nagent à la surface de l'eau, les casse et dévore l'animal qu'elles renferment; elle se creuse, sur le rivage, une cavité presque sphérique, où elle subit ses dernières transformations.

M. Solier (*Ann. de la Soc. Ent.*, p. 302) établit, aux dépens des *Hydrophilus*, deux nouvelles coupes qui ne nous paroissent pas admissibles; il les caractérise de la manière suivante :

Stethoxus. Dernier article des palpes maxillaires subfiliforme; cinquième article des tarses antérieurs pas dilaté en palette dans les mâles.

Ce dernier caractère n'est rien moins que prouvé. Le type est l'*Hydrophilus Aterrimus*, Fabr.

Temnopterus. Le dernier article des palpes un peu sécuriforme; élytres tronquées et bidentées à l'extrémité. Il faut y rapporter l'*Hydrophilus Spinipennis*, et du reste nous adoptons cette coupe comme division.

Le même entomologiste, à l'exemple de Leach, a aussi changé sans raison le nom d'*Hydrophilus* en celui d'*Hydrous*.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Hydrophilus* proprement dits.)

Palpes grêles, filiformes, pointus à l'extrémité. — Elytres entières. — Epine sternale très-longue.

1. HYDROPHILUS PICEUS. (Pl. 3, fig. 7.)

Fabr., 1, 249, 1. — Oliv., 3, 39, 1, pl. 1, fig. 2. — Long. 18. Larg. 9 lig. — D'un brun-noir plus ou moins olivâtre, luisant, avec quelques stries peu marquées sur les élytres, terminées à leur extrémité par une petite dent placée à l'angle interne; antennes et palpes d'un jaune testacé, roussâtre, plus foncés dans la femelle; poitrine, premier segment de l'abdomen et bord extérieur des segmens couverts de poils d'un gris doré. — Paris.

Nota. L'on ne doit, selon moi, regarder que comme de simples variétés de cette espèce l'*Hydrophilus Aterrimus*, Esch., *Entomographien*, décrit depuis par M. Gebler dans la partie entomologique du *Voyage de Ledebourgs* et dans le *Bulletin de la Société impériale des Naturalistes de Moscou*, et le *Morio* de M. Krynicki, décrit dans l'ouvrage que nous venons de citer. Cet insecte, qui vient de Sibérie, ne diffère du *Piceus*, que par la massue des antennes, qui est obscure.

2. HYDROPHILUS ATER.

Fabr., 1, 250, 2. — Oliv., 3, 39, 10 pl. 2, 6. — Long. 14 lig. ½. Larg. 7 lig. ½. — D'un noir-olivâtre luisant; antennes et palpes fauves; élytres ayant chacune qua-

tre stries ponctuées, très-peu marquées; poitrine, premier segment de l'abdomen et bords latéraux des autres segmens couverts d'un gris-jaunâtre.— Cayenne.

3. HYDROPHILUS PISTACEUS.

Catalogue des Allemands. — Long. 16 lig. Larg. 9 lig. —Ne diffère du *Piceus* que par sa forme beaucoup plus raccourcie et ses élytres plus arrondies en arrière. — Cet insecte vient de Sicile.

4. HYDROPHILUS CONVEXUS.

Long. 20 lig. Larg. 10 lig.—Corps d'un vert-olivâtre clair, convexe, en ovale allongé; parties de la bouche et antennes d'un jaune un peu rougeâtre; élytres avec trois lignes longitudinales de petits points à peine marqués ; dessous du corps garni d'un duvet soyeux; côtés des segmens de l'abdomen, avec une large tache orange; pointe sternale s'étendant jusqu'à l'extrémité du second segment de l'abdomen; les jambes antérieures offrent un fort renflement vers leur milieu. — Ce grand et bel insecte se trouve au Sénégal; il est facile à reconnoître par sa grande taille; sa forme convexe; sa couleur d'un vert clair et ses élytres presque lisses ; le dernier article des antennes se termine en une pointe aiguë.

5. HYDROPHILUS FLAVICORNIS.

Buq., *Collect.* — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par sa taille beaucoup plus petite; ses élytres, un peu plus fortement striées, sa pointe sternale s'étendant jusqu'à l'extrémité du troisième segment abdominal; ses jambes antérieures peu renflées au milieu.— Sénégal.

6. HYDROPHILUS INSULARIS.

Long. 17 lig. Larg. 8 lig. —Corps très-oblong, d'un noir luisant; parties de la bouche et antennes d'un jaune-rouge clair; élytres avec trois séries longitudinales de petits points; dessous du corps noir, couvert d'un duvet soyeux, excepté sur le milieu de l'abdomen, un point rouge de chaque côté des segmens. — Cet insecte se trouve dans les Antilles, à Cuba, la Guadeloupe, etc.

7. HYDROPHILUS OVALIS.

Long. 10 lig. Larg. 10 lig.— D'un noir-olivâtre ; corps ovalaire, peu convexe ; parties de la bouche et antennes d'un brun obscur; la massue de ces dernières noire; élytres avec trois faibles stries formées de petits points; dessous du corps d'un noir luisant, couvert d'un duvet soyeux à l'exception du milieu de l'abdomen ; jambes antérieures fortement renflées au milieu. — Ce grand insecte vient de Cayenne. L'individu que je décris est un mâle; les tarses antérieurs sont épais, à articles allant en grossissant jusqu'au cinquième, qui est dilaté en forme de palette, mais celle-ci beaucoup moins grande que dans l'*Hydrophilus Piceus.*

8. HYDROPHILUS BRASILIENSIS.

Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — Corps ovale, un peu déprimé, olivâtre, assez luisant ; palpes et antennes d'un jaune-rouge clair; élytres avec des séries longitudinales de petits points enfoncés; dessous du corps et pattes d'un noir terne et un peu cendré, avec le milieu de l'abdomen luisant; un point jaune de chaque côté des segmens. — Brésil.

Nota. Cet insecte ressemble beaucoup à l'*Ater*, mais s'en distingue par les antennes et les parties de la bouche d'une couleur claire, et la forme plus elliptique du corps.

9. HYDROPHILUS OLIVACEUS.

Fabr., 1, 250, 3.—Oliv., 29, 2, pl. 113, fig. 6. — Long. 13 lig. Larg. 6 lig. — Allongé, noir luisant; élytres tronquées à l'extrémité, avec deux ou trois stries longitudinales très-faibles de petits points enfoncés; dessous du corps noir; pattes brunâtres. — Indes-Orientales.

10. HYDROPHILUS RUFICORNIS.

Klug., *Ins. Madag.*, p. 71, n° 82. — Boisduval, *Voyage de l'Astrolabe*, p. 151. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig.— Olivâtre, palpes et antennes d'un brun-rougeâtre; élytres un peu prolongées en arrière, avec deux lignes de points près du bord externe, deux autres rapprochées de la suture, et vers le milieu une double série longitudinale de petits points; dessous du corps et pattes d'un noir obscur, avec de faibles taches rougeâtres de chaque côté de l'abdomen. — Indes-Orientales, Madagascar et Nouvelle-Hollande.

DEUXIÈME DIVISION.

(Hydrosoma.)

Palpes maxillaires très-longs, à articles comprimés, élargis; le deuxième très-for-

tement dilaté antérieurement en forme de triangle; le dernier un peu arqué, creusé et arrondi à l'extrémité.—Elytres entières.— Epine sternale dépassant peu l'insertion des dernières pattes.

11. HYDROPHILUS LATIPALPUS.

Long. 17 lig. Larg. 8 lig. — D'un noir un peu olivâtre; tête avec une petite ligne de points de chaque côté; antennes et palpes d'un jaune livide; élytres avec des lignes de petits points, et entre elles des stries assez faibles; dessous du corps et pattes d'un noir luisant, thorax velu; un petit point fauve de chaque côté des segmens de l'abdomen; tarses garnis de poils soyeux et roux. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

TROISIÈME DIVISION.

(*Hydrodema.*)

Palpes maxillaires longs, épais; le premier article plus large que les autres; le dernier tronqué à l'extrémité.—Epine sternale très-courte, ne dépassant pas l'insertion de la dernière paire de pattes.—Elytres entières.

12. HYDROPHILUS ALBIPES.

Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — Corps oblong, allongé, d'un noir luisant un peu olivâtre; antennes et palpes d'un blanc jaune, l'extrémité de ces derniers noire; élytres avec de faibles lignes longitudinales de points; dessous du thorax obscur, velu; abdomen brun; pattes d'un blanc jaune, jambes et tarses des deux dernières paires bruns. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Temnopterus*, Sol.)

Palpes longs, filiformes, grêles; le dernier article un peu élargi et tronqué obliquement à l'extrémité. — Epine sternale très-forte et très-longue. — Elytres échancrées et bi-épineuses à l'extrémité.

13. HYDROPHILUS SPINIPENNIS.

Guér., *Icon. du Règ. anim.*—*Aculeatus*, Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. III, p. 308. —Long. 15 lig. Larg. 7 $\frac{1}{2}$.—Corps oblong, olivâtre, obscur, à reflets irisés; élytres faiblement striées, ponctuées et comme lissées longitudinalement en arrière, échancrées à l'extrémité, offrant chacune deux très-fortes épines; dessous du corps d'un brun-clair, avec un point blanchâtre de chaque côté des segmens de l'abdomen; pattes d'un brun rouge; jambes et tarses noirs; antennes et palpes jaunes; l'extrémité de ces derniers noire. — Sénégal.

Var.? Beaucoup plus petit; corps plus allongé; élytres ayant des sortes de plis postérieurs plus marqués et les epines moins fortes; dessous du corps blanchâtre. — Egypte. Collection de M. Buquet.

14. HYDROPHILUS ARMATUS.

Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — D'un noir olivâtre; élytres avec de très-faibles lignes longitudinales de points échancrés et assez faiblement bi-épineux à l'extrémité; dessous du corps et pattes noirs; un point brun de chaque côté des segmens de l'abdomen; tarses bruns, avec l'extrémité noire; antennes rougeâtres à la base; les suivants obscures, et ceux de la massue clairs. — Cet insecte se trouve aux îles de France et de Bourbon.

15. HYDROPHILUS MARGINATUS.

Buq., *Collect.* — Long. 11 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$.—D'un olivâtre obscur; devant de la tête, côtés du corselet et bordure marginale des élytres jaunes; ces dernières avec des stries ponctuées très-faibles, mais nombreuses, et quelques séries longitudinales de points un peu plus forts; elles sont échancrées à l'extrémité et terminées par deux très-fortes épines; dessous du corps d'un brun-rouge; cuisses des deux dernières paires de pattes brunes, avec les jambes et les tarses presque noirs; les pattes antérieures, les antennes et les palpes d'un brun jaune. — Sénégal.

HYDROUS, Leach;

Hydrochara, Latr.;

Hydrophilus, Fabr., Oliv., Geoff., Leach.

Ce genre, établi par Latreille, renferme les espèces d'*Hyd.*, dont les tarses, identiques dans les deux sexes, ne sont point dilatés. — Les antennes ont les articles de la massue moins échancrés, moins prolongés et arqués; le dernier est plus court, plus comprimé, ovalaire, et échancré à son extrémité. — Les élytres sont plus convexes, presque parallèles, arrondies a l'extrémité. — Le corselet plus arrondi sur les côtés.—L'écusson proportionnellement moins grand. — L'abdomen n'est point relevé dans son milieu en côte aiguë comme

dans les *Hydrophiles*, et l'épine du sternum n'est point prolongée, postérieurement en pointe aiguë, et ne dépasse pas la base des cuisses postérieures. — Le présternum est simple.

Insectes de moyenne taille ; mêmes mœurs que les *Hydrophilus*.

1. HYDROUS CARABOIDES.

FABR., 1, 250, 5. — OLIV., 3, 39, 2, pl. 2, fig. 8.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½.— Noir un peu olivâtre, luisant, quelquefois avec un léger reflet violet ; élytres avec des stries à peine visibles, et cinq rangées de points enfoncés : la troisième, et la quatrième formées de points doubles, disposés irrégulièment ; antennes testacées, avec la massue noire ; dessous du corps pubescent, noir; pattes noires; les antérieures d'un brun testacé dans la femelle. — Paris.

2. HYDROUS POLITUS.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½.— Noire, allongée ; élytres presque lisses, avec deux ou trois séries longitudinales de points à peine visibles ; abdomen un peu velu ; tarses brunâtres, ainsi que les antennes. — Cayenne.

3. HYDROUS GRANDIS.

Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — Corps oblong, convexe, d'un noir assez luisant, élytres avec de très-faibles lignes de points enfoncés, entre chacune desquelles l'on en distingue d'autres à peine marquées; dessous du corps garni d'un velouté cendré ; tarses et palpes brunâtres. — Brésil.

PHILYDRUS, SOL.;
Limnebius, LEACH, LATR.;
Hydrophilus, FABR., OLIV., GEOFF.

Ces insectes ont de grands rapports avec les *Hydrobius*, mais s'en distinguent aisément par le dernier article des palpes maxillaires notablement plus court que les deuxième et troisième articles.— Le métasternum n'est pas relevé en carène dans son milieu.— Antennes de neuf articles : le premier et le deuxième assez grands ; les suivans courts, les quatre derniers forment une massue ; les deux intermédiaires parfaitement transversaux, de forme régulière, point espacés entre eux ; le dernier ovalaire, obtus a son extrémité. — Palpes filiformes; les maxillaires grands, avec le dernier article cylindrique. —Tarses simples, terminés par des crochets grands, égaux et simples.— Mandibules fortes, arquées, bifides à l'extrémité. — Tête avancée. — Corselet transversal. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres peu convexes, couvrant l'abdomen, arrondies à l'extrémité.—Pattes moyennes. —Cuisses assez grosses. Insectes ailés, de petite taille, privés des moyens de nager facilement.— Les femelles portent leurs œufs sous l'abdomen, dans un tissu soyeux.— Leurs larves, qui se tiennent constamment à fleur d'eau, renversées sur le dos, en parcourent la surface par des mouvemens vifs, vermiculaires et horizontaux. — Elles vivent de proie, et subissent en terre leurs métamorphoses.

1. PHYLIDRUS GRISEUS.

FABR., 1, 253, 24. — *Chysomelinus*, HERBST, *Col.*, 7. pl. 114, fig. 9. — Leng. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig.— Ponctué, gris, luisant ; le corselet et la tête un peu plus pâles, avec le vertex de celle-ci plus foncé ; élytres sans strie, avec quelques petites lignes foncées vers l'extrémité ; corps et pattes d'un brun-noir pubescens; jambes et tarses ferrrugineux ; palpes et antennes pâles; massue de ces dernières brune. — Paris.

Quelquefois le corselet et les elytres ont de petites lignes noires répandues sur leur surface, et y forment même une assez grande tache. C'est l'*H. Variegatus*, HERBST, *Col.*, 7, 304, pl. 114, fig. 3.

2. PHILYDRUS GRISESCENS.

GYLL., 4, 276.— *Torquatus*, MARSH., 1, 405. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Assez convexe, très-ponctué, luisant, d'un brun obscur, avec le vertex de la tête, et quelques petites lignes sur les élytres, noires ; dessous du corps et pattes pubescens, noirs ; jambes et tarses d'un brun-rougeâtre ; palpes et antennes testacés ; massue de celles-ci noirâtre ; une strie près de la suture. — France.

3. PHILYDRUS MELANOCEPHALUS.

FABR., 1, 253, 23. — OLIV., 3, 39, 10, pl. 2, fig. 12. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, d'un brun foncé olivâtre; tête et corselet noir brillant, deux lignes longitudinales au-dessous des yeux ; les bords latéraux du corselet, la base du bord latéral des élytres, les palpes et les antennes d'un jaune testacé plus ou moins pâle ; massue des antennes, dessous du corps et pattes noirs ; jambes et tarses d'un brun foncé rougeâtre; une strie lisse près de la suture, et quelques autres ponctuées, à peine visibles sur le disque. —Paris.

Nota. Une variété de cette espèce est dé-

crite, sous le nom de *Dichrous*, par M. Krinicki dans le *Bulletin des Naturalistes de Moscou*. Suivant les auteurs, le *P. Melanocephalus* se trouve dans toutes les parties du monde, et M. Boisduval le cite de la Nouvelle-Hollande. (*Voyage de l'Astrolabe*, p. 150.)

4. PHILYDRUS DERMESTOIDES.

MARSH., *Ent. Brit.*, 1, 405, 9. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Diffère du *P. Melanocephalus*, dont il n'est sans doute qu'une variété, par ses élytres grises; le disque du corselet est noir. — Paris.

5. PHILYDRUS BICOLOR.

GYLL., 1, 121, 10.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ponctué; tête noire, avec une petite ligne jaune au-dessous des yeux; corselet et élytres d'un jaune testacé pâle; élytres avec une strie lisse près de la suture, et quelques autres ponctuées, à peine distinctes; corps pubescent, noir; pattes d'un brun-noir; tarses d'un brun-rougeâtre; palpes et antennes d'un jaune testacé; massue de celles-ci noirâtre. — France.

6. PHILYDRUS AFFINIS.

PAYK., *Faun.*, 1, 185, 9. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{5}{6}$ lig. — Très-ponctué, noir, luisant en dessus; une tache au-dessous des yeux, et bords latéraux du corselet d'un gris testacé; élytres d'un brun-cendré, avec une seule strie près de la suture, elle n'atteint pas la base; jambes et tarses ferrugineux; palpes d'un brun-rougeâtre; antennes pâles, avec la massue brune. — Paris.

7. PHILYDRUS MARGINELLUS.

FABR., 1, 252, 19. — HERBST, *Coll.*, 7, pl. 114, fig. 2, B. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctué; d'un brun-noir luisant en dessus, avec les bords latéraux, une partie du bord postérieur du corselet et le bord extérieur des élytres, d'un jaune-testacé rougeâtre; tarses rougeâtres. — Paris. Rare.

8. PHILYDRUS PALLIDUS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un gris-jaune et luisant, avec le disque du corselet et des élytres un peu plus obscur; bord postérieur de la tête noir; corselet élargi et arrondi latéralement. — Brésil.

Nota. C'est probablement cet insecte que cite Fabricius, comme une variété de grande taille, de son *Hydrophilus Pygmæus*.

TROPISTERNUS, SOLIER; *Hydrophilus*, FABR.; *Hydrobius*, LEACH.

Les insectes qui rentrent dans ce genre ont les plus grands rapports avec les *Hydrophilus*, mais s'en distinguent par leurs palpes maxillaires à dernier article presque de la longueur du précédent et un peu ovalaire, le deuxième droit. — Le présternum est creusé en gouttière.

Ce sont de petits insectes, ornés le plus souvent de jolies couleurs et surtout de lignes ou de bordure jaune; l'on en trouve beaucoup en Amérique.

1. TROPISTERNUS CHALYBEUS.

DEJ., *Collect.* — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir très-luisant en dessus, et offrant sur le corselet de belles nuances vertes, et sur les élytres des reflets bleus et violets très-éclatans; élytres avec deux rangées de gros points enfoncés, écartés les uns des autres; quelques autres sur le bord extérieur. — Brésil.

2. TROPISTERNUS NITIDUS.

DEJ., *Collect.*—Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Lisse, d'un noir brillant, bleuâtre en dessus, avec des reflets presque irisés. — Guadeloupe.

3. TROPISTERNUS APICIPALPIS.

CHEVROLAT, *Ins. Mexiq.*, 1re cent., 3e fascicule. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps elliptique, d'un noir bronzé; palpes d'un brun clair; base des cuisses pubescente et brune; tarses garnis de cils semblables. — Cet insecte, de grande taille pour ce genre, est commun dans les mares d'eau douces des environs de Vera-Crux au Mexique.

4. TROPISTERNUS AGILIS.

GYLL., *Collect.*, — Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble beaucoup au *Palpalis*, mais s'en distingue par sa forme plus élargie; son corps plus convexe; sa couleur d'un noir bronzé brillant; la base des cuisses est garnie d'un duvet cendré. — Cette espèce a été rapportée de l'île Saint-Vincent par le zoologiste anglais Quilding, dont la science regrette encore la perte.

5. TROPISTERNUS LATERALIS.

FABR., 1, 251, 6. — HERBST, *Col.*, 7, 119. fig. 7? — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un brun olivâtre brillant, avec les parties de la bouche, les antennes, les bords

du labre, les côtés du corselet, ceux des élytres, les pattes et la carène sternale, jaunes; abdomen noir, mat, avec une tache ferrugineuse au bord latéral de chaque segment. — Amérique Méridionale.

6. TROPISTERNUS SCUTELLARIS.

KLUG. — Long. 4 lig. Larg. 2 $\frac{1}{4}$. — D'un brun-rouge, luisant, avec le derrière de la tête, le milieu du corselet, l'écusson et souvent deux lignes longitudinales vers le milieu de chaque élytre, et deux autres en arrière, d'un beau vert métallique éclatant; dessous du corps noirâtre; pattes brunes. — Brésil méridional.

7. TROPISTERNUS COLLARIS.

FABR., 1, p. 252, 14.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Brillant, d'un brun-olivâtre, avec le vertex, une tache ovale oblongue au milieu du corselet, l'écusson et plusieurs raies longitudinales à la base des élytres sur le disque, d'un beau vert métallique; devant de la tête, parties de la bouche, corselet, bord extérieur des élytres, quelques lignes longitudinales à leur extrémité et pattes, jaunâtres. —Brésil.

Var. Elytres ayant leur disque d'un vert métallique.

8. TROPISTERNUS SELLATUS.

BUQUET, *Collect.*, Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un vert bronzé, avec le devant de la tête, les parties de la bouche, les côtés du corselet et le bord antérieur de ce dernier, d'un jaune clair; élytres de cette couleur, avec quelques faibles lignes longitudinales de points enfoncés; leur disque est presque entièrement d'un vert cuivreux; dessous du corps noir; pattes jaunes. — Brésil.

9. TROPISTERNUS MEXICANUS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup au *Collaris*; mais un peu plus ovale; la tache du corselet noire, élargie transversalement et irrégulière sur ses bords; le disque des élytres est d'un noir bronzé, couvert de petites lignes longitudinales [d'un brun-jaune; le reste comme dans l'espèce précitée. — Mexique.

10. TROPISTERNUS NITENS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—Convexe, d'un noir très-brillant, à reflets bronzés; palpes ferrugineux, avec l'extrémité noire; élytres parsemées de petits points enfoncés; pattes d'un brun ferrugineux, les postérieures plus obscures. — Vera-Crux. Amérique.

11. TROPISTERNUS OVALIS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Petite espèce à corps ovalaire, convexe, d'un bronzé obscur et brillant; labre et parties de la bouche jaunes; thorax obscur; hanches de la deuxième paire de pattes, et métasternum, d'un brun-jaune, ainsi que les pattes; abdomen d'un brun obscur.— Brésil.

Nota. Il faut encore placer dans ce genre *l'Hydrophilus Glaber* de Herbst, et plusieurs autres espèces également de l'Amérique du Nord.

STERNOLOPHUS, SOLIER.

Ce genre se distingue par les caractères suivans : Métasternum relevé en carène.— Présternum relevé en carène. — Dernier article des palpes maxillaires plus long que le pénultième. — Tarses antérieurs à cinq articles distincts.

Insectes de taille assez petite; le sternum est prolongé en arrière en une pointe très-courte.

1. STERNOLOPHUS SOLIERI.

SOLIER, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. III, p. 311.—BRULLÉ, *Hist. des nat. Ins.*, t. V, p. 280, pl. 12, f. 2.—Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig.—D'un noir-verdâtre et bronzé; palpes, tarses, les pattes et les antennes, d'un brun-roux; élytres avec de faibles stries ponctuees; abdomen noir, offrant des taches rouges sur les côtés. — Sénégal et Egypte.

2. STERNOLOPHUS RUFIPES.

FABR., 1, p. 231, 8. — HERBST, *Col.*, 7. 317, 14. Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps allongé, noir; élytres avec des lignes longitudinales de points enfoncés; palpes et pattes d'un brun-rouge; des taches de même couleur sur les côtés de l'abdomen. — Chine et Java.

3. STERNOLOPHUS UNICOLOR.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir bronzé luisant; palpes bruns; élytres avec des lignes longitudinales de points enfoncés; pattes noires; tarses un peu bruns. — Madagascar.

HYDROBIUS, LEACH, LATR.; *Hydrophilus*, FABR., OLIV.

Ce genre, établi par Leach, et dans lequel nous ne comprenons pas toutes les espèces qu'y a fait entrer ce naturaliste, ren-

fermera celles qui ont le dernier article des palpes presque ovalaire et plus long que le précédent; les maxillaires ne sont pas plus longs que les antennes; les labiaux sont très-courts; les articles qui forment la massue antennaire ne sont pas aussi serrés que dans le genre *Limnelius*, presque perfoliés, avec le dernier presque arrondi.— Les tarses intermédiaires et postérieurs sont ciliés. — Les élytres sont bouclées. — Le corselet de la largeur des élytres à sa base. — La poitrine offre une petite carène sans prolongement en pointe.

Insectes de moyenne taille. Mêmes mœurs que celles des genres voisins.

1. HYDROBIUS SCARABOEOIDES.

Fabr., 1, 251, 9. — *H. Fuscipes*, Oliv., 3, 39, 6, pl. 2, fig. 9. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Noir-olivâtre et très-brillant en dessus, quelquefois avec un léger reflet métallique, surtout sur la tête; élytres avec des stries très-distinctes et assez profondes, de points enfoncés; palpes et tarses d'un brun-rougeâtre plus ou moins foncé; antennes de cette couleur, avec la massue noirâtre. — Paris.

2. HYDROBIUS PICIPES.

Fabr., 1, 251, 10. — Oliv., 3, 39, 7, pl. 2, fig. 10. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, d'un noir-olivâtre luisant, avec une strie lisse près de la suture, et quelques stries de très-petits points enfoncés; entre la première et la deuxième strie ponctuée, une ligne de points enfoncés un peu plus gros; palpes et tarses d'un brun-rougeâtre; antennes de cette couleur, avec la massue noirâtre; dessous du corps noir. — Paris.

3. HYDROBIUS LEVIGATUS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Lisse, d'un brun-noirâtre, avec les bords latéraux du corselet et des élytres, et les pattes un peu rougeâtres; palpes et antennes ferrugineux; élytres avec des stries assez profondes, les points enfoncés y sont à peine distincts. — France.

VOLVULUS, Brullé.

Tarses formés seulement de quatre articles bien distincts.—Palpes maxillaires à dernier article sensiblement plus long que le précédent. — Corps déprimé, élevé et très-convexe. — Jambes antérieures élargies, armées à l'extrémité d'une rangée de petites dentelures; elles offrent un éperon au côté externe et un autre à l'interne; les antérieures à deux premiers articles comprimés dans les mâles et velus en dessous.

Ce genre ne renferme encore que deux petites espèces exotiques.

1. VOLVULUS INFLATUS.

Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, t. V, p. 283, pl. 12, f. 4. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bronzé obscur; élytres striées; dessous du corps, pattes et parties de la bouche brunâtres. — Ile-de-France.

2. VOLVULUS ÆNEUS.

Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, t. V, p. 283, pl. 12, f. 4. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un bronzé brillant; dessous du corps obscur; corps ponctué; stries des élytres profondes. — Ceylan.

BEROSUS, Leach, Latr.; *Hydrophilus*, Fabr., Oliv.

Ce genre, établi par Leach, a pour type l'*H. Luridus*, Fabr. — Les antennes et les palpes, conformés comme dans les *Limnebius*, ne permettent pas de les confondre avec les *Hydrophilus* et les *Hydrochara*.— Leurs pattes et tarses intermédiaires et postérieurs ciliés les éloignent des *Limnebius*. — Enfin leur corselet, très-incliné et plus étroit que les élytres à la base, les distingue des *Hydrobius*. — Ces insectes, de petite taille, ont les yeux très-saillans. — L'extrémité antérieure de la tête rétrécie, le corps très-bombé. — Les tarses antérieurs ont le dernier article très-long, et le deuxième et le troisième dilatés dans les mâles. — Le milieu du sternum est légèrement bombé. — La partie antéreure de la poitrine est relevée par une petite carène contre laquelle s'appliquent les cuisses antérieures. — La tête est fort inclinée, presque perpendiculaire. — Le dernier segment de l'abdomen est échancré dans son milieu, et quadridenté, les deux dents du milieu sont très petites. — Le labre est à peine échancré.—Les palpes maxillaires ont le deuxième article long, le troisième un peu plus court, le quatrième plus long, renflé au milieu. — Les mandidules bidentées au côté interne.

Mêmes mœurs que les *Limnebius* et genres voisins.

1. BEROSUS SIGNATICOLLIS.

Charpentier, *Horæ Entom.*, p. 204. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Tête très-ponctuée, d'un vert bronzé quelquefois

cuivreux; corselet très-ponctué, d'un gris-jaunâtre, avec une tache isolée, ovale-oblongue. d'un vert-noirâtre un peu bronzé, au milieu de celle-ci une petite ligne jaunâtre; élytres d'un gris-jaunâtre pâle, avec des stries de points bruns enfoncés; les intervalles irrégulièrement ponctués; dessous du corps noir; antennes, palpes et pattes jaunâtres, avec la base des cuisses d'un brun livide; on voit quelques taches brunes répandues sur le disque et les bords des élytres. — Paris.

2. BEROSUS LURIDUS.

Fabr., 1, 253, 22.—Oliv., 3, 39, 9, pl. 1, fig. 3. — Long. 1 lig. ½. Larg. 1 lig. — Cette espèce, avec laquelle on a confondu le *B. Signaticollis*, se distingue de cette dernière par la tache du milieu du corselet; elle est d'un vert bronzé quelquefois cuivreux, elle occupe tout le disque du corselet, et ne laisse de libre que ses bords latéraux, et une étroite bordure antérieurement; les taches brunes sur les élytres sont plus prononcées et plus nombreuses; les pattes sont plus pâles. — Paris. Rare.

3. BEROSUS SPINOSUS.

Steven, Schœnh., *Syn. Ins.*. 2, 8, 33. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Ponctué, d'un gris-jaunâtre pâle; derrière de la tête d'un brun-noirâtre; élytres avec des stries de points bruns enfoncés; et deux épines à l'extrémité, celle de la suture courte, aplatie, triangulaire, l'autre très-pointue; dessous du corps noir; pattes ferrugineuses. — Caucase.

4. BEROSUS OBSCURUS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, noir; tête d'un noir-verdâtre métallique; corselet jaunâtre, avec le disque d'un brun-noir; élytres striées; antennes, parties de la bouche et pattes jaunâtres. — Brésil.

5. BEROSUS TRUNCATIPENNIS.

Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Corps très-oblong, d'un gris-jaune; une ligne longitudinale brune sur la tête; deux semblables sur le corselet; écusson de même couleur; élytres striées, offrant quelques taches noires transversales et irrégulières; leur extrémité tronquée et offrant une épine externe; dessous du corps noir; pattes jaunes. — Brésil.

LIMNEBIUS, Leach., Sol.

Ce genre se distingue de tous ceux de ce groupe par les caractères suivans.—Métasternum non relevé en carène dans son milieu. — Antennes de sept articles distincts. — Labre apparent. — Yeux saillans. — Corps allongé, oblong, très-peu convexe. — Elytres plus courtes que l'abdomen. — Larves terrestres.

LIMNEBIUS TRUNCATELLUS.

Fabr., 1, 255, 30.— *Parvulus*, Herbst, *Col.*, 7, pl. 114, fig. 10. — Long. 1 lig. Larg. ½ lig. — Très-finement ponctué, brillant, d'un brun-noir, avec les angles postérieurs du corselet d'un testacé pâle; élytres plus courtes que l'abdomen; celui-ci terminé en pointe; jambes et tarses ferrugineux. — Paris.

BRACHYPALPUS.

Hydrophilus, Fabr., Oliv.;
Limnebius, Sol.

Les insectes que nous rapportons à ce genre, et qui sont tous de petite taille, ont les plus grands rapports avec les genres voisins, mais ne peuvent rentrer dans aucun, et c'est ce qui nous a déterminé à créer cette nouvelle coupe, qui s'augmentera sans doute d'un grand nombre d'espèces quand on aura fait des recherches plus suivies sur les Hydrophiles des pays étrangers. — Ils ont le corps très-bombé, presque hémisphérique. — La massue des antennes est composée de quatre articles point espacés entre eux, mais au contraire très-serrés. — Les tarses sont courts; les postérieurs plus allongés. — Les jambes et les tarses n'ont point de grands cils; les jambes postérieures sont arquées.

Ils ont les mêmes mœurs que les genres voisins. Les palpes maxillaires ont le dernier article au moins de la longueur du précédent. Ces espèces sont réunies par les auteurs avec les *Limnebius*.

1. BRACHYPALPUS 2-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 254, 26. — Oliv., 3, 39, 13, pl. 2, fig. 14. — Long. 1 ½. Larg. 1 lig. — Noir, avec une petite tache au-dessous des yeux; les bords latéraux et une partie du bord postérieur du corselet, les antennes. les palpes et les pattes d'un testacé pâle; élytres d'un gris pâle, striées et ponctuées; les points enfoncés des stries sont bruns, ce qui fait paraître sur les élytres des lignes longitudinales brunes; le bord des élytres est plus pâle. — Paris.

2. BRACHYPALPUS GLOBULUS.

Payk., *Faun.*, 1, 186, 13. — *Alicantus*, Oliv., 3, 39, 12, pl. 2, fig. 13. — Long. 1 lig. ½. Larg. ¾ lig. — Assez allongé, très-finement ponctué; d'un brun-noirâtre, luisant en dessous; bords latéraux du corselet et une petite ligne au bord postérieur d'un gris pâle; élytres avec une seule strie près de la suture, elle n'atteint pas la base; elles sont ou entièrement d'un gris-jaunâtre, ou quelquefois la partie dorsale un peu plus foncée; palpes et antennes pâles; celles-ci avec la massue brune; jambes et tarses d'un brun-rougeâtre. — Paris.

3. BRACHYPALPUS SIMILIS.

Nob. — Long. 1 lig. Larg. ¾ lig. — Il ressemble beaucoup au *B. Globulus*: mais il y a une tache d'un jaunâtre pâle de chaque côté de la tête au-dessous des yeux; le corselet est entièrement d'un gris pâle, avec trois taches brunes, l'une isolée au milieu, les deux autres de chaque côté plus rapprochées de la base. — Paris.

4. BRACHYPALPUS PALLIDUS.

Nob. — Long. 1 lig. Larg. ⅙ lig. — Très-ponctué; tête et corselet d'un noir-verdâtre métallique, une partie du bord antérieur, les bords latéraux, une partie du bord postérieur, antennes, palpes et pattes pâles; élytres de cette couleur, avec des stries de points enfoncés bruns; dessous du corps noirâtre. — Paris. Très-rare.

GLOBARIA, Latr.

Antennes de huit articles : le cinquième dilaté au côté interne en forme d'épine, les trois suivans formant la massue, le premier de ceux-ci allongé, en cône renversé, le pénultième cylindrique et le dernier conique. — Palpes maxillaires un peu plus courts que les antennes. — Tarses filiformes.

Insectes de forme arrondie, globulaire, un peu comprimée latéralement; le chaperon est entier. — Les yeux gros et saillans. — Le corselet semi-circulaire. — L'écusson petit, triangulaire, allongé. — Les élytres recouvrent entièrement l'abdomen, les deux dernières paires de pattes offrent à leur extrémité un très-long faisceau de poils.

GLOBARIA STRIATO-PUNCTATA.

Dupont, *Coll.* — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ¼. — Très-ponctuée, d'un vert métallique assez brillant; élytres lisses, avec des stries longitudinales formées d'enfoncemens en carrés longs et disposés obliquement les uns au-dessus des autres; dessous du corps, antennes, palpes et pattes d'un brun clair, les dernières avec un reflet métallique. — Indes-Orientales.

SPERCHEUS, Fabr., Latr.
Hydrophilus, Herbst.

Antennes courtes, de six articles : les cinq derniers formant une massue cylindrique, perfoliée, arrondie à son extrémité et pubescente. — Palpes presque filiformes, leur dernier article un peu plus épais que les autres, les maxillaires beaucoup plus longs, avec le dernier article ovale, allongé, pointu. — Tarses avec le premier article extrêmement petit, les trois suivans courts, serrés, le dernier grand, renflé à son extrémité et armé de deux forts crochets. — Mandibules assez courtes, arquées, aiguës, bidentées. — Tête forte, inclinée, chaperon échancré. — Corselet transversal, plus large que la tête, arrondi latéralement, échancré extérieurement. — Ecusson triangulaire. — Elytres plus larges que le corselet, très-bombées, arrondies à l'extrémité. — Pattes assez grandes, fortes, les jambes anguleuses. — Rare aux environs de Paris; la seule espèce de nos contrées habite les pays froids et tempérés de l'Europe; on l'y rencontre dans les eaux stagnantes, ordinairement fixée aux racines des plantes; ses mœurs et ses transformations sont inconnues. Elle vole rarement.

1. SPERCHEUS EMARGINATUS.

Fabr., 1, 248, 1. — Herbst, 7, 311, pl. 114, fig. 6. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, presque rugueux, noir en dessous; tête d'un brun noir; corselet d'un brun foncé, ses côtés plus clairs; élytres d'un brun cendré, avec des taches noirâtres, vagues et quelques côtes longitudinales un peu élevées, surtout à la partie postérieure; pattes d'un brun de poix; tarses plus clairs. — Paris. Très-rare.

2. SPERCHEUS PLATYCEPHALUS.

Long. 2 lig. — Rugueux, cendré; élytres avec quatre lignes élevées; corselet bituberculé; pattes un peu ferrugineuses; dessous du corps noirâtre. — Java.

3. SPERCHEUS SENEGALENSIS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.* — *Costatus*, Guér., *Icon.* — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Plus petit que l'*Emarginatus*, entièrement d'un gris clair; élytres avec la suture élevée et quatre côtes sur chacune alternativement très-fortes et plus petites. — Sénégal.

DEUXIÈME TRIBU.

SPHÉRIDIOTES,

LATREILLE.

Caractères. Mâchoires cornées, leur lobe membraneux; premier article des tarses au moins de la longueur du suivant.

Les *Sphéridiotes* ont le corps hémisphérique, les antennes composées de neuf articles; ils habitent les bouses et les fientes d'animaux, ils sont de petite ou au plus de moyenne taille, leurs transformations n'ont pas été observées.

SPHERIDITES.

Genres. *Cœlostoma, Trichopoda, Sphœridium*, *Cercyon.*

CŒLOSTOMA, BRULLÉ.

Hydrophilus, FABR.;

Hydrobius. LEACH, LATR.

Ce genre fait le passage entre les *Hydrophiliens* et les *Sphéridiotes.*—Les antennes ont la massue composée de trois articles, dilatés, déprimés, presque perfoliés, le dernier orbiculaire. — Les palpes sont très-courts; les maxillaires, plus longs, sont cependant plus courts que les antennes; le deuxième article est grand, renflé, les troisième et quatrième ovales, oblongs. — Les tarses filiformes, courts, avec le premier article presque aussi long que le suivant, le dernier terminé par deux crochets.— Tête fortement inclinée, coupée carrément, son bord antérieur recouvrant entièrement le labre.—Menton convexe.—Corselet transversal.—Elytres grandes, très-convexes.— Ecusson triangulaire, assez grand.—Pattes assez fortes; cuisses renflées; jambes armées de petites épines courtes disposées en lignes régulières.

On trouve les espèces de nos contrées dès les premiers jours du printemps, au bord des eaux, sous les herbes que celles-ci ont déposées en se retirant; ils subissent en terre leurs métamorphoses; la larve est aquatique et ressemble beaucoup à celle des *Dystiques.*

1. CŒLOSTOMA ORBICULARE.

FABR., 1, 252, 11. — OLIV., 3, 39, 8, pl. 2. fig. 11.—Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. —Très-ponctué, noir, luisant, une seule strie lisse près de la suture; palpes et antennes d'un brun testacé, la massue des dernières d'un brun foncé; dessous du corps pubescent; pattes d'un brun de poix, avec les jambes et surtout les tarses plus clairs. —Paris.

2. CŒLOSTOMA ALLABROIX.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Très-ponctué, d'un brun noir, luisant, avec les bords extérieurs du corselet et des élytres d'un gris jaunâtre pâle; élytres avec une seule strie près de la suture, elle n'atteint pas la base; pattes et palpes d'un brun foncé; antennes pâles, avec la massue brune. — Du Dauphiné.

3. CŒLOSTOMA NITIDUM.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ovale, peu convexe, d'un noir luisant olivâtre, très-finement ponctué; élytres avec des stries de points enfoncés, elles n'atteignent pas la base; dessous du corps, pattes et parties de la bouche d'un brun obscur. — Java.

4. CŒLOSTOMA SUBDEPRESSUM.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps ovale, à peine convexe, d'un noir luisant; élytres avec des points enfoncés bien marqués; extrémité des palpes, tarses et base des antennes brunâtres.— Mexique.

5. CŒLOSTOMA PUNCTULATUM.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps ovale, très-peu convexe, d'un noir luisant, couvert d'une ponctuation égale et serrée; élytres sans stries; antennes, palpes et tarses d'un brun rouge. — Cette espèce vient du Chili et a été rapportée par M. Gaudichaud.

6. CŒLOSTOMA CONVEXUM.

Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps arrondi, très-convexe, d'un brun-noir luisant; antennes et palpes d'un brun jaune; tête et corselet très-finement ponctués; élytres largement rebordées sur les côtés, fortement striées, ponctuées; elles sont lisses près de la suture et comme chagrinées en arrière et sur les côtés; dessous du corps obscur; pattes brunes. — Rapporté de Cayenne par M. Lacordaire.

7. CŒLOSTOMA MINUTUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig.—Corps ovale, convexe, d'un noir un peu brunâtre, couvert d'une ponctuation fine mais serrée; élytres non striées; palpes, extrémité des antennes et tarses bruns.—Mexique.

8. COELOSTOMA STRIATUM.

Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps ovale, assez convexe, noir, très-finement ponctué; élytres avec de fortes stries ponctuées; parties de la bouche et pattes d'un brun obscur.—Espèce envoyée de Colombie par M. Lebas.

9. COELOSTOMA INSULARE.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, très-finement ponctué; parties de la bouche brunes; élytres offrant des stries ponctuées assez fortes; dessous du corps et pattes bruns.—Ile de France.

Nota. Cette espèce se trouve dans plusieurs collections sous le nom d'*Abdominalis* de Fabricius; mais ni la description ni la localité que cet auteur assigne à cette espèce ne peuvent convenir à celle qui nous occupe. L'on verra d'ailleurs que toutes les deux s'appliquent parfaitement à un *Sphæridium*.

10. COELOSTOMA SENEGALENSE.

Collect., Buquet. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{6}$. — Corps ovalaire, convexe, d'un brun obscur, finement ponctué; élytres sans stries; dessous du corps et pattes d'un brun rouge; antennes et palpes jaunâtres.— Sénégal.

Nota. Les élytres de cette espèce sont grandes, emboîtent l'abdomen et le dépassent en arrière; comme elles sont transparentes, elles semblent plus claires dans cette partie.

4. COELOSTOMA SEMIUNULUM.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 118, 8.—Herbst, *Col.*, 7, 314, pl. 114, fig. 11.—Long. $\frac{1}{2}$ lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.—Très finement ponctué, d'un noir luisant; extrémité des élytres rougeâtre.—Allemagne.

Nota. Cet insecte est érigé en genre par les entomologistes anglais sous le nom de *Chœtarthria* (Stephens, *Nomencl. of Brit. Ins.* 1re colonne, 22).

TRICHOPODA, Brullé.

Antennes à massue formée de trois articles très-serrés et formant une petite palette. — Tarses assez courts, très-velus en dessous, le basilaire du postérieur beaucoup plus long que les autres. — Menton très-enfoncé au milieu. — Corps globuleux. — Tête large, transversale. — Corselet plus large que les élytres; celles-ci grandes, très-convexes, dépassant l'abdomen. — Pattes fortes et un peu dentelées.

Cet insecte a la forme des *Cœlostomes*, et s'en rapproche sous beaucoup de rapports.

TRICHOPODA CASSIDÆFORMIS.

Brullé, *Hist. nat. des Ins.*, t. V, p. 295. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun obscur, mais luisant; palpes et base des antennes rougeâtres; avec des stries ponctuées qui deviennent très-fortes en se rapprochant du bord externe. — Madagascar.

Nota. Les seuls individus connus se trouvent dans la collection du Muséum d'Histoire naturelle.

SPHÆRIDIUM, Fabr., Latr.

Antennes courtes : le premier article long, cylindrique, le deuxième épais, les trois suivans petits, les quatre derniers formant une massue allongée fortement imbriquée (la massue paroît quelquefois formée de trois articles seulement, parce qu'alors le dernier est comme renfermé dans le précédent et n'en paroît qu'un appendice). — Palpes maxillaires longs, les labiaux courts. — Tarses grêles, filiformes: le premier article au moins de la longueur du suivant. — Tête avancée, inclinée, grande. — Corselet transversal, bombé. — Ecusson très-étroit, triangulaire. — Elytres bombées, finement rebordées. — Pattes moyennes; les antérieures ayant une hanche très-grosse. — Cuisses courtes, larges, comprimées. — Jambes longues, comprimées, étroites, échancrées en plusieurs endroits au côté externe, et garnies de plusieurs rangées d'épines fortes, palmées et digitées à l'extrémité. — Présternum prolongé postérieurement en pointe. — Corps hémisphérique. — ♀ à premier article des tarses postérieurs plus long que les trois suivans; ♂ avec le cinquième article des tarses antérieurs gros, élargi antérieurement, échancré, comprimé, avec un enfoncement en dessous, dans lequel on observe un crochet grand et épais, et un autre moins grand et courbé.

Insectes de petite taille, vivant dans les excrémens, et plus particulièrement dans ceux des animaux herbivores. Dès qu'on les trouble, ils fuient très-vite et cherchent à se cacher. Ils volent quelquefois en troupes nombreuses, surtout vers le coucher du soleil; on voit alors à la surface de leurs demeures une foule de trous qui leur servent d'entrée et de sortie. Larves et transformations inconnues.

1. SPHÆRIDIUM MELÆNUM.

Germ., *Ins. Spec.*, 1, 96, 165. — Long.

4 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Presque ovale, d'un noir foncé, brillant, ponctué; palpes et tarses ferrugineux; élytres avec des stries très fines de points enfoncés; dessous du corps avec un duvet brun. — Amérique du Nord.

2. SPHÆRIDIUM SCARABÆOIDES.

FABR., 1, 92, 1. — OLIV., 2, 15, pl. 1, fig. 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Très-ponctué, presque finement chagriné, avec quelques petites stries commencées à peine visibles vers la base, et une strie suturale depuis l'extrémité jusque vers le milieu des élytres; noir assez brillant, avec une tache rouge irrégulière près de l'angle huméral; une autre tache d'un jaune-rougeâtre, échancrée antérieurement à l'extrémité de chaque élytre; la moitié postérieure du bord externe et inférieur de l'élytre de cette couleur, mais l'angle postérieur de la suture est toujours noirâtre; pattes rougeâtres. — Paris.

Var. Bords latéraux du corselet avec une étroite bordure d'un jaune-rougeâtre. — Paris.

3. SPHÆRIDIUM MARGINATUM.

FABR., 1, 93, 4. — OLIV., 1, 15, 4, pl. 1, fig. 3. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère du *S. Scarabæoides* par sa taille; élytres entièrement noires, et les bords latéraux du corselet et des élytres avec une étroite bordure d'un jaune-rougeâtre. — Paris.

Var. On aperçoit une trace obscure de la tache humérale rouge. — Paris.

4. SPHÆRIDIUM LUNATUM.

FABR., 1, 93, 2. — OLIV., 1, 15, pl. 2, fig. 11. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Ressemble beaucoup au *S. Scarabæoides*; mais la tache humérale est presque entièrement effacée; celle de l'extrémité des élytres est rouge; les bords latéraux du corselet et des élytres sont jaunâtres. — Paris.

5. SPHÆRIDIUM BIPUSTULATUM.

FABR., 1, 93, 3. — OLIV., 1, 15, 2, pl. 2, fig. 11. — Long. 2 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Ressemble beaucoup au *S. Scarabæides*; mais la tache humérale est très-peu distincte et comme effacée; celle de l'extrémité est rouge, isolée, petite; le bord des élytres et du corselet est jaunâtre. — Paris.

Var. Au lieu de tache, un point rougeâtre irrégulier sur la suture, vers l'extrémité. — Paris.

6. SPHÆRIDIUM SEMISTRIATUM.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Ressemble tout-à-fait au *S. Bipustulatum*; mais les élytres ont des stries de points enfoncés qui, quoique très-peu marquées, sont distinctes, et couvrent le disque de l'élytre, sans atteindre la base. — Paris.

7. SPHÆRIDIUM DIMIDIATUM.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir entièrement, très-finement ponctué; palpes, base des antennes, côtés du corselet et moitié postérieure des élytres, jaunes; dessous du corps noir; pattes brunes. — Java.

Nota. Nous avons conservé à cette espèce le nom qu'elle porte dans plusieurs collections, et qui est attribué à M. Baudet-Lafarge; l'individu que nous avons vu, et qui fait partie de la collection de M. Gory, a ses antennes incomplètes.

8. SPHÆRIDIUM CAFFRUM.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir luisant, très-finement ponctué; parties de la bouche, antennes, bordure marginale du corselet et des élytres, jaunes; celles-ci avec une large tache arrondie et rouge au milieu, et la partie postérieure jaune; dessous du corps noir; pattes jaunes; un point obscur sur les cuisses. — Cap de Bonne-Espérance.

9. SPHÆRIDIUM QUINQUEMACULATUM.

FABR., 1, 94, 7, *Suppl.*, 39, 8-9. — Long. 2 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, très-finement ponctué; parties de la bouche et côtés du corselet jaunes; élytres avec une bordure latérale de cette dernière couleur, qui s'étend transversalement vers le milieu, couvre l'extrémité, et remonte en arrière le long de la suture; sur chaque élytre deux taches d'un rouge obscur, et souvent une troisième commune aux deux; dessous du corps noir, avec les bords postérieurs des segmens jaunes, ainsi que les pattes. — Java.

10. SPHÆRIDIUM VICINUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, très-finement ponctué; parties de la bouche, bords latéraux du corselet, jaunes: élytres ayant le bord latéral et la partie postérieure de la suture jaunes; une tache arrondie sur l'angle huméral, et une autre transversale au milieu, rouges; abdomen obscur; pattes jaunâtres. — Java.

11. SPHÆRIDIUM ABDOMINALE.

FABR. 1, 94, 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg.

1 lig. — Noir, très-finement ponctué ; élytres avec des stries ponctuées ; parties de la bouche, dessous du corps et pattes brunes; abdomen plus clair.

Cette espèce a été trouvée à l'île Saint-Vincent par l'entomologiste anglais Guilding, et envoyée à ses correspondans sous le nom de *Dennyi*.

12. SPHÆRIDIUM SENEGALENSE.

Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. — Corps presque orbiculaire, très-finement ponctué, noir ; parties de la bouche, côtés du corselet et bordure marginale des élytres jaunes; une petite tache de même couleur, allongée, commune, et placée en arrière sur la suture; dessous du corps obscur ; pattes jaunes. — Sénégal.

CERCYON, LEACH.
Sphæridium, FABR.

Ce genre renferme toutes les espèces de *Sphæridium* dont les tarses sont identiques dans les deux sexes. Ils sont en général de très-petite taille. — La massue des antennes est lâchement imbriquée. — L'écusson triangulaire est assez court.—Les hanches des pattes antérieures sont beaucoup moins grosses. — Les jambes ne sont point échancrées au côté externe, et ont une seule rangée de petites épines, ou même en sont totalement dépourvues ; elles ne sont ni palmées ni digitées, mais terminées seulement par deux fortes épines. — Le premier article des tarses postérieurs, quoique un peu plus grand que les autres, n'atteint jamais la longueur des trois suivans pris ensemble.— Le présternum, légèrement saillant, est aussi avancé en pointe.

Ces insectes ont les mêmes mœurs que les *Sphæridium;* quelques espèces cependant se trouvent sur les bords des eaux. Toutes les espèces connues ont sur les élytres des stries longitudinales de points enfoncés.

1. CERCYON ATOMARIUS.

FABR., 1, 96, 18. — OLIV, 2, 15, 14, pl. 2, fig. 5. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Ovale, peu bombé, élargi au milieu, noir, très-peu brillant, ponctué, avec des stries profondes; les intervalles relevés et arrondis; extrémité des élytres, pattes, base des antennes, rougeâtres. — Paris.

Var. Elytres d'un brun-rougeâtre. — Paris.

Var. Brun ; côté du corselet plus clair ; bouche, extrémité de l'abdomen, pattes et élytres d'un testacé jaunâtre ; point huméral un peu plus clair. — Paris.

2. CERCYON PYGMÆUS.

STURM, *Heft. Faun.*, 2, 26, 18. — Long. $\frac{2}{3}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Ponctué, noir, luisant, avec un enfoncement sur la suture à la base des élytres; celles-ci rougeâtres, avec une tache triangulaire sur le milieu ; une autre humérale qui la rejoint, et un point peu distinct vers le milieu, près du bord extérieur, noirs; parties de la bouche, antennes et pattes, rougeâtres. — Paris.

3. CERCYON MINUTUS.

FABR., 1, 98, 30. — OLIV., 2, 15, 11, pl. 2, fig. 5. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Ovale, bombé, noir brillant, avec l'extrémité des élytres et les pattes d'un brun-rougeâtre. — Paris.

Var. Bords latéraux du corselet un peu rougeâtres; pattes un peu plus claires. — Paris.

4. CERCYON CONSPURCATUS

STURM, 2, p. 15, 6, pl. 22, B. — Long. $\frac{3}{4}$ lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Ovale, bombé, finement ponctué, brillant, noir, pubescent en dessous; une très-petite fossette sur le corselet, au-dessous de l'écusson; élytres terminées en pointe, d'un rouge-brun, avec un enfoncement près de l'écusson ; une tache triangulaire commune, noire, à la base, sur le milieu, et une autre allongée, de même couleur, à l'angle huméral, jointe à la première ; antennes et pattes d'un brun-rouge. — Paris. Rare.

5. CERCYON UNIPUNCTATUS.

FABR., 1, 97, 24. — OLIV., 2, 15, pl. 2, fig. 8, ♀. — *Quisquilius*, FABR., *Ent. Syst.*, 1, 38, 124. — OLIV., 1, 3, 108, pl. 18, fig. 170. — ♀. Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — ♂. Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Ovale, ponctué, noir luisant; côtés du corselet, parties de la bouche, pattes et élytres, jaunâtres; ♀ avec la suture des élytres et une tache commune au milieu noires. — Paris.

6. CERCYON ANALIS.

STURM, 2, 19, 9. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Ovale, bombé, très-ponctué, noir luisant, avec les bords latéraux du corselet et des élytres, l'extrémité de celles-ci, les pattes, la base des antennes et les parties de la bouche, rougeâtres. — Paris.

7. CERCYON AQUATICUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Ovale,

très bombé, ponctué, noir luisant, avec la base des antennes, les parties de la bouche, l'extrémité des élytres et les tarses d'un brun-rougeâtre; pattes d'un brun foncé, presque noir. — Paris.

Var. Plus petite, avec les bords latéraux du corselet et des élytres d'un jaune-rougeâtre. — Paris.

Nota. Nous avons conservé à cette espèce le nom qu'elle porte dans les collections de Paris et dans le Catalogue de M. le comte Dejean.

8. CERCYON FLAVIPES.

Fabr., 1, 97, 23. — *Ustulatus*, Preysl., *Bohm. Ins.*, 1, pl. 3, fig. 8.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Un peu plus allongé et plus étroit que le *C. Aquaticus*, très-bombé, ponctué, noir luisant, avec les bords latéraux du corselet et des élytres, l'extrémité de celles-ci et les pattes d'un brun-rougeâtre; antennes et parties de la bouche plus claires. — Paris.

9. CERCYON OBSOLETUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 107, 3. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ovale, raccourci, très-bombé, un peu élargi au milieu, avec un petit enfoncement sur le corselet, au-dessous de l'écusson, très-ponctué, très-luisant, noir; élytres d'un brun-rouge foncé, avec une grande tache noire triangulaire à la base, occupant une partie du disque; les deux couleurs se mêlant ensemble; pattes rougeâtres. — Paris.

10. CERCYON HOEMORRHOIDALIS.

Fabr., 1, 96, 22. — Oliv., 2, 15, 10, pl. 2, fig. 6. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ovale, raccourci, très-ponctué, brillant, noir, avec l'extrémité des élytres d'un brun-rougeâtre foncé; pattes rougeâtres; cuisses plus foncées. — Paris.

Var. Elytres entièrement d'un brun-rougeâtre. — Paris.

Var. Bords latéraux du corselet légèrement bruns; élytres et pattes d'un brun-marron; extrémité des premières plus pâle. — Paris.

Var. Elytres d'un brun-rougeâtre, avec quelques taches peu distinctes vers la base; une tache à l'extrémité, et le bord extérieur d'un jaune-rougeâtre. — Paris.

11. CERCYON GRANDIS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps globuleux, très-finement ponctué, tantôt d'un brun-noir, tantôt rouge; élytres striées; dessous du corps obscur; parties de la bouche, antennes et palpes rougeâtres. — Madagascar.

Nota. Cet insecte ressemble pour le faciès aux *Trichopoda*: il fait partie de la collection de M. Gory.

12. CERCYON CRIBRATUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Convexe, entièrement d'un noir luisant; parties de la bouche brunes; antennes d'un brun clair; élytres avec des lignes longitudinales de très-gros points enfoncés. — Guadeloupe.

DIXIÈME FAMILLE. — LAMELLICORNES, Latr.

Caractères. Antennes courtes, insérées dans une cavité profonde sous les bords latéraux de la tête, terminées par une massue abrupte, presque toujours lamellée, ses articles s'emboîtant quelquefois concentriquement. — Menton recouvrant la languette et supportant les palpes. — Côté externe des deux jambes antérieures toujours denté.

Les insectes de cette famille, l'une des plus belles de l'ordre des Coléoptères, ne sontpas moins remarquables par les formes souvent bizarres de leur corps, que par l'éclat de leurs couleurs généralement métalliques ou variées. Plusieurs atteignent une très-grande taille. Les uns vivent de matières végétales ou animales décomposées; les autres des feuilles, des racines ou du suc des végétaux. — Leurs mandibules sont quelquefois membraneuses. — Les antennes composées de huit à onze articles. —La partie antérieure de la tête forme en général un chaperon plus ou moins carré. — Le corps est presque toujours épais. — Les pattes fortes et l'abdomen grand.

Le canal alimentaire des Lamellicorne se compose d'un œsophage très-court, dilaté en un jabot de forme variable; d'un ventricule chylifique long, toujours replié sur lui-même, donnant attache à quatre vaisseaux hépatiques, et terminé par un intestin grêle filiforme, ayant à son extrémité un cœcum plus ou moins distinct.

Les larves sont allongées, demi-cylindriques, molles et ridées; leur estomac est cylindrique, entouré de trois rangs de cœ-



1. Ateuchus pius.
2. Gymnopleurus pilularius.
3. Hyboma elevata.
4. Mintophilus hollandiae.
5. Copris isidis.
6. Copris lunaris.

cum ; l'intestin grêle est très-court ; le colon très-gros, boursoufflé ; le rectum de moyenne grandeur. Le corps de ces larves est partagé en douze anneaux, avec neuf stigmates de chaque côté ; la tête et les pattes sont écailleuses, la première armee de fortes mandibules. Elles vivent de végétaux, d'excrémens, de fumier ou de terreau. Elles se composent toutes pour la transformation une coque ovoïde des matières dont elles se sont nourries. Elles restent souvent plusieurs années à l'état de larve.

PREMIÈRE TRIBU.

COPROPHAGES,

LATR.

Caractères. Antennes de huit à neuf articles, les trois derniers formant la massue. — Mandibules et labre cachés, membraneux. — Lobe terminal des mâchoires membraneux, large, arqué à son bord supérieur et courbé en dedans. — Dernier article des palpes labiaux très-petit, ou du moins moindre que les précédens ; le même des palpes maxillaires plus grand que le pénultième. — Derrière les palpes labiaux est une avance membraneuse en forme de languette. — Le menton est échancré, soit par accident, soit autrement. — Les tarses antérieurs manquent très-souvent. — Les élytres ne recouvrent pas l'abdomen.

Ils se nourrissent presque exclusivement des excrémens des animaux herbivores ou des matières végetales en décomposition.

Le tube alimentaire a plusieurs fois la longueur de tout le corps. La dilatation de l'œsophage forme un jabot oblong très-court. Le ventricule chylifique est séparé du jabot par un étranglement ; il offre soit des papilles conoïdes ou claviformes dans toute son étendue, soit des étranglemens et des renflemens variables qui le rendent festonné sur ses bords ; il se replie huit ou neuf fois sur lui-même, et se dilate vers son extrémité. L'intestin grêle est très-étroit, et présente avant son extrémité un renflement cœcal oblong. Les vaisseaux biliaires ressemblent à ceux des Carabiques ; mais ils sont beaucoup plus longs et plus déliés ; ils renferment un liquide incolore. Les testicules sont composés de six capsules orbiculaires, presque toujours réunies en un paquet par les trachées. Il n'y a qu'une seule paire de vésicules séminales, longues, filiformes, et repliées.

ATEUCHITES.

Caractères. Ecusson non visible. — Les jambes des deux dernières paires de pattes cylindriques, longues, point élargies a l'extrémité. — Pattes intermédiaires beaucoup plus écartées entre elles à leur naissance que les autres.

Les *Ateuchites* sont pour la plupart de grande ou de moyenne taille ; leurs couleurs, quelquefois éclatantes ou métalliques, contrastent avec leur manière de vivre dans les fientes des animaux. Leur démarche, quoique vive, est gauche et incertaine.

Genres : *Ateuchus, Circellium, Pachysoma, Canthon, Scatonomus, Gymnopleurus, Hyboma, Minthophilus, Sisyphus.*

ATEUCHUS, WEBER, FABR. ;
Scarabœus, LINN., OLIV. ; *Copris,* GEOFFR. ;
Heliocantharus, MAC-LEAY.

Antennes courtes, de neuf articles ; les trois derniers en massue courte ; les deux premiers de celles-ci légèrement circulaires. — Palpes labiaux courts, velus ; les maxillaires plus longs, avec le dernier article très-long, cylindrique. — Tarses allongés, grêles, cylindriques, velus ; le dernier article avec deux crochets égaux. — Tête large, aplatie. — Chaperon divisé en trois lobes, et présentant six dentelures. — Corselet peu bombé, très-large. — Ecusson non visible. — Elytres déprimées, presque carrées. — Pattes longues, grêles, surtout les postérieures.

Insectes d'assez grande taille, ordinairement noirs, munis d'ailes, volant avec facilité, et remarquables par l'industrie qu'ils montrent à former une boule d'excrémens dans laquelle ils renferment leurs œufs.

Plusieurs espèces de ce genre étoient pour les anciens Egyptiens un objet de vénération.

Ils sont tous propres à l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION.

Elytres plus ou moins carrées, à angles huméraux saillans.

1. ATEUCHUS SACER. (Pl. 4, fig. 1.)

FABR., 1, 54, 1.—OLIV., 1, 3. 183, pl. 8, fig. 59. — Long. 11 lig. Larg. 7 lig. ½. — Tête surmontée de deux tubercules ; jambes

antérieures offrant extérieurement quatre fortes dents, une autre plus petite et très-aiguë à l'extrémité, et au côté interne deux petites élévations obtuses et peu marquées. L'insecte entièrement noir, lisse; les élytres offrant quelques petites stries longitudinales irrégulières et très-peu marquées. — Midi de la France.

Nota. Les *Ateuchus Retusus* et *Affinis* de Brullé (*partie Entom. de l'expéd. Sc. de Morée*), et les *Scarabœus Spencii, Degeerii* et *Savignii* de Mac-Leay (*Horæ Entom.*), ne me paroissent que de simples variétés de cette espèce. J'en dirai autant du *Pius* de Mac-Leay et d'Illiger, qui ne me semble différer du *Sacer* ordinaire que par les dents du chaperon et des jambes antérieures, qui sont plus ou moins usées, et du *Typhon* de Fischer, qui ne s'en distingue que par sa forme un peu plus déprimée et son aspect plus lisse et brillant.

2. ATEUCHUS JALOF.

Long. 16 lig. Larg. 9 lig. ½. — D'un noir luisant; dents du chaperon et des pattes antérieures fortes et aiguës; corselet couvert d'une ponctuation serrée, mais lisse en arrière; élytres striées; dessous du corps et pattes garnis de poils d'un brun-rouge; chaperon avec une petite carène transversale interrompue au milieu. — Sénégal.

Nota. Cette espèce ressemble beaucoup au *Sacer*, mais s'en distingue par sa taille plus grande, son corselet entièrement lisse en arrière, et la couleur des poils qui garnissent le dessous du corps; elle se trouve dans la belle collection de M. Gory.

3. ATEUCHUS GANGETICUS.

Long. 15 lig. ½. Larg. 7 ½. — Noir; dents du chaperon et des jambes fortes et aiguës; ce dernier avec une carène transversale interrompue au milieu; corselet entièrement couvert d'une granulation assez forte, offrant au milieu un trait longitudinal et lisse; élytres striées. — Cet insecte se trouve dans l'Inde; la collection de M. Gory en renferme un de Ceylan.

4. ATEUCHUS ISIDIS.

Long. 16 lig. Larg. 10 lig. — Noir; dents du chaperon et des jambes fortes, les premières un peu obtuses à l'extrémité; le chaperon offre de chaque côté un petit trait oblique; corselet entièrement couvert d'une granulation fine et serrée, avec une ligne étroite, lisse et longitudinale au milieu: élytres striées; dessous du corps et pattes garnis de poils roux. — Cet insecte se trouve en Nubie et au Sénégal; il fait partie de la collection de M. Gory, dans laquelle il se trouvait sous le nom de *Religiosus.*

5. ATEUCHUS GORYI.

Long. 13 lig. Larg. 8 lig. — D'un noir un peu luisant; chaperon à dents peu marquées et arrondies, et offrant entre les yeux une petite carène transversale interrompue au milieu, et une petite ligne longitudinale au milieu; corselet parsemé de points très-petits et à peine visibles, n'ayant qu'un vestige de la ligne longitudinale; élytres striées; jambes antérieures avec quatre fortes dents. — Cet insecte a été trouvé au Sénégal, et fait partie de la belle collection de M. Gory; il était nommé *Indicus*, ce qui fait croire qu'il se trouve aussi en Asie.

6. ATEUCHUS CORNIFRONS.

Long. 11 lig. Larg. 7 lig. ½. — D'un noir luisant; tête offrant en avant quatre épines très-fortes et très-aiguës, et entre les yeux un tubercule cornu et bien marqué; corselet couvert de points assez petits, peu serrés, et n'ayant aucun vestige de la ligne longitudinale; élytres striées; dessous du corps glabre; jambes antérieures avec quatre fortes épines. — Sénégal.

7. ATEUCHUS BRAHMINUS.

Illig. — Long. 13 lig. Larg. 8 lig. — — Cette espèce ressemble beaucoup au *Goryi*, mais s'en distingue par sa tête, qui offre une carène transversale assez forte et à peine interrompue, et précédée en avant d'une petite élévation un peu longitudinale; le corselet est couvert d'une ponctuation beaucoup plus forte et plus serrée; le dessous du corps présente des poils roux. — Indes-Orientales.

8. ATEUCHUS HYPOCRITA.

Faldermann. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. ½. — Noir; tête entièrement et fortement granuleuse, offrant une petite carène transversale, et une ligne longitudinale en avant et peu marquée; chaperon à dents arrondies; corselet couvert de points assez forts, mais un peu écartés; élytres luisantes, avec des stries entre chacune desquelles l'on voit des points assez forts; jambes antérieures fortement quadridentées. — Cet insecte vient de la Perse et de la Turquie d'Europe.

9. ATEUCHUS TRANSVERSUS.

Long. 12 lig. ½. Larg. 8 lig. — D'un noir assez luisant, non sensiblement ponctué; tête ayant une très-foible carène transversale et une foible élévation longitudinale au milieu; chaperon à dents fortes, mais un peu arrondies; corselet très-élargi, arrondi sur les côtés, non sensiblement ponctué; élytres striées; dessous du corps et pattes garnis de poils noirs; jambes antérieures ayant la première dent assez foible, et les trois autres très-fortes et aiguës. — Cap de Bonne-Espérance.

10. ATEUCHUS CUVIERII.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*—Long. 14 lig. Larg. 8 lig. — Ressemble au *Sacer;* mais s'en éloigne par sa tête surmontée d'un seul tubercule, et par son corselet finement ponctué, et offrant à son milieu une tache lisse, un peu en forme de lyre; les dentelures de la tête sont très-larges et peu pointues. — Sénégal.

Nota. Cette espèce est répandue dans les collections sous le nom de *Senegalensis.*

11. ATEUCHUS LAMARCKII.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*—Long. 11 lig. Larg. 7 lig. — Ressemble beaucoup au *Senegalensis,* et n'en est peut-être qu'une variété; il a ordinairement un reflet cuivreux verdâtre, et les dentelures du chaperon sont beaucoup plus aiguës. — Sénégal.

Nota. Cette espèce se trouve dans les collections sous le nom de *Guineensis.*

12. ATEUCHUS ÆGYPTIORUM.

Latr., *Descript. d'Ins. d'Af.*, *recueillis par M. Cailliaud,* pl. 58, fig. 10. — Guér., *Icon. du Rég. anim.*, *Ins.*, pl. 21, f. 1. — Très-ponctué, d'un beau vert métallique; une ligne longitudinale au milieu du corselet et la suture, lisses, brillantes; élytres avec de petites stries; jambes antérieures et intermédiaires d'un noir-bleuâtre, les antérieures quadridentées. — Cette espèce a été rapportée des bords du fleuve Blanc par M. Cailliaud, et a depuis été trouvée au Sennaar par M. Botta.

13. ATEUCHUS CUPREUS.

Long. 11 lig. Larg. 7 lig. ½. — D'un beau rouge cuivreux, assez fortement ponctué; chaperon divisé en six avances arrondies; tête offrant entre les yeux une carène transversale interrompue au milieu par un tubercule assez fort; corselet granuleux, avec une ligne longitudinale lisse au milieu; élytres striées, avec de petits points entre les stries; dessous du corps et pattes d'un vert sombre. — Cette belle espèce vient de la Cafrerie, et fait partie de la collection de M. Gory.

14. ATEUCHUS PUNCTICOLLIS.

Latr., *Mém. sur les Ins. sacrés d'Egypte,* p. 7, pl. 18, f. 14. — Mac-Leay, *Horæ Entom.* — Fald., *Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou,* t. IV, p. 236. — *Armeniacus,* Menet, *Catalogue des objets du Caucase,* p. 175, n° 727. — Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — Diffère du *Laticollis* par ses élytres très-foiblement striées, et par les dentelures de ses pattes antérieures qui sont beaucoup moins fortes. — Cette espèce se trouve en Egypte, en Barbarie, et peut-être en Espagne.

15. ATEUCHUS SEMIPUNCTATUS.

Fabr., 1, 55, 3. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Noir brillant; corselet avec d'assez gros points, peu enfoncés, disposés irrégulièrement sur le disque; élytres avec de très-légères stries longitudinales, quelquefois à peine marquées; jambes antérieures quadridentées. — France Méridionale.

16. ATEUCHUS LATICOLLIS.

Fabr., 1, 55, 2. — Oliv., 1, 3. 185, pl. 8, fig. 68.—Long. 8 lig. ½. Larg. 5 lig. ½. — Noir; quatre dentelures très-fortes au côté extérieur des jambes de devant; corselet avec quelques points enfoncés; élytres très-fortement striées. — Midi de la France.

17. ATEUCHUS SANCTUS.

Fabr., 1, 56, 6. — Long. 11 lig. Larg. 7 lig. — Tête et corselet très-ponctués; d'un noir-verdâtre à reflets métalliques; élytres bleuâtres, avec des stries longitudinales lisses, et des enfoncemens assez grands, peu profonds, irréguliers; dessous du corps noir; jambes antérieures quadridentées. — Indes-Orientales.

18. ATEUCHUS VARIOLOSUS.

Fabr., 1, 56, 4. — Oliv., 1, 3, 184, pl. 8, fig. 60. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Noir; chaperon seulement un peu sinueux en avant; corselet et élytres couverts de larges points enfoncés; pattes ayant quatre dentelures obtuses et peu marquées au côté externe. — Espagne, Dalmatie, Grèce.

19. ATEUCHUS INTRICATUS.

Fabr., 1, 56, 8. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Noir; corselet avec de gros points enfoncés, irréguliers; élytres avec des stries lisses peu profondes, et dans leurs intervalles des enfoncemens irréguliers; jambes antérieures quadridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

20. ATEUCHUS FEMORALIS.

Kirby, *Zool. Journ.*, 12, 412, pl. 14, fig. 1. — Long. 14 lig. Larg. 8 lig. — Noir; chaperon avec six dents; corselet dilaté, impressionné: cuisses antérieures très-grandes, dentées. — Nigritie.

Nota. Je n'ai pas vu cette espèce en nature; elle est indiquée dans le *Règne animal anglais* (*Insectes,* t. I, p. 506) comme formant le genre *Pachysomera* de M. Kirby.

21. ATEUCHUS CONVALESCENS.

Wiedmann, *Mag. Zool.*, t. II, 1re partie, p. 21, n° 25. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 7 lig. — Corps large, convexe, noir; tête avec une caréne transversale, interrompue au milieu, qui est lisse; chaperon à dents fortes, mais peu aiguës; corselet large, couvert de gros points très-marqués et serrés; élytres striées, les intervalles des stries couverts de points assez gros, serrés, et semblables à ceux du corselet; dessous du corps avec quelques poils roussâtres; jambes antérieures à dents fortes et aiguës. — Cette espèce vient du Cap; sa granulation la rapproche un peu du *Variolosus.*

22. ATEUCHUS FURCATUS.

Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun obscur et luisant; tête avec une très-foible ligne transversale entre les yeux; chaperon à dents très-larges et très-pointues; corselet transversal, parsemé de points assez forts, mais écartés; élytres striées, avec des points entre les stries; jambes antérieures avec quatre dents très-fortes et très-aiguës; antennes entièrement d'un brun-rouge. — Sénégal.

Cette espèce est très-voisine de la *Sennariensis*, mais s'en distingue surtout par son corselet à ponctuation forte, mais écartée.

23. ATEUCHUS SENNARIENSIS.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{2}{3}$.—Cette espèce ressemble beaucoup au *Puncticollis;* mais s'en distingue aisément par sa couleur, qui est d'un noir plus brillant; son corselet dont la ponctuation est fine et très-serrée; le chaperon dont les angles sont très-aigus; les antennes dont la massue est jaune; les côtés du corselet et les pattes sont garnis de longs poils roux; les jambes antérieures présentent extérieurement quatre dents très-fortes et perpendiculaires; les antennes sont entièrement d'un brun-rouge. — Sennaar.

24. Le *Bonellii* de Mac-Leay est du cap de Bonne-Espérance, et me semble être le *Nigrita* des collections de Paris.

25. Le *Hottentota*, du même (*Horæ Entom.*), est du même pays; c'est, je crois, le *Cafer* de l'*Encyclopédie*, t. X, p. 351.

26. Le *Morbillosus* de Fabricius habite encore la pointe australe de l'Afrique. C'est une jolie petite espèce, voisine de l'*Intricatus.*

27. *Ateuchus Monachus*, Fald., *Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou*, t. IV, p. 237, n° 220.

CIRCELIUM, Latr.;
Ateuchus, Fabr.

Différent des *Ateuchus* par leur chaperon non trilobé et offrant deux dentelures au milieu. — Les deux dernières paires de pattes tronquées carrément à l'extrémité; la paire intermédiaire offre deux épines, tandis que les postérieures ne sont terminées que par une seule.—Elytres ordinairement très-bombées, de forme arrondie. Ils sont aptères et de l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION.

Circelium proprement dits.

Pattes intermédiaires rapprochées à leur origine.

1. CIRCELIUM BACCHUS.

Fabr., 1, 57, 12. — Oliv., 1, 3, 186, pl. 17, fig. 161. — Long. 16 lig. Larg. 13 lig. — Noir assez brillant; élytres avec des stries lisses peu marquées; bords latéraux du corselet et tête assez fortement ponctués. — Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

Pattes intermédiaires écartées à leur origine.

2. CIRCELIUM CUPREUM.

Fabr., 1, 59, 21.—Oliv., 1, 3, 190, pl. 7, fig. 57. B, b.—Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Entièrement d'un cuivreux rougeâtre, très-

finement ponctué ; élytres avec de faibles stries longitudinales formées de points enfoncés. — Sénégal et Cap de Bonne-Espérance.

3. CIRCELIUM VIRIDE.

Guér., *Icon. du Règ. anim.*, pl. 21, f. 3.— Griffich, *Anim. Kingdom. Ins.*, 1, pl. 45, f. 4. — Klug, *Ins. von Madag.*, p. 73, n° 88. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau vert émeraude, clair et chatoyant ; tête et corselet ponctués ; ce dernier, avec un fort rebord latéral ; élytres striées ; antennes jaunes ; cuisses postérieures élargies.—Madagascar.

4. CIRCELIUM PRASINUM.

Klug, *Ins. von Madag.*, p. 73, n° 87. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$.—D'un beau vert émeraude, clair et chatoyant ; chaperon avec une petite dentelure supplémentaire de chaque côté ; tête et corselet lisses; ce dernier avec un rebord latéral ; élytres striées; antennes jaunes; cuisses postérieures élargies. — Madagascar.

5. CIRCELIUM NITIDUM.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert cuivreux; tête et corselet très-finement ponctués; ce dernier avec un très-petit rebord latéral ; élytres finement ponctuées, à peine striées; antennes d'un brun-jaune ; extrémité des jambes et tarses garnis de poils de cette dernière couleur; cuisses postérieures longues et grêles. — Madagascar.

6. CIRCELIUM VICINUM.

Long. 3 lig. $\frac{5}{6}$. Larg. 3 lig. — Ne se distingue du précédent que par sa taille beaucoup plus petite ; son corselet un peu plus fortement ponctué ; les antennes d'un brun obscur; le dessous du corps et les pattes d'un noir bronzé. — Madagascar.

7. CIRCELIUM STRIATUM.

Long. 4 lig. Larg. 3 lig. — Corps d'un vert non cuivreux , finement ponctué ; chaperon bronzé ; antennes d'un brun clair; corselet à angles antérieurs avancés et arrondis; élytres fortement striées, ponctuées; dessous du corps et pattes noirs, avec le milieu du métasternum et les cuisses verts. — Madagascar.

8. CIRCELIUM BRUNNIPES.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. —D'un vert un peu cuivreux, finement ponctué ; élytres striées; dessous du corps presque noir; pattes brunes ; antennes et tarses rougeâtres; cuisses un peu élargies. — Madagascar.

9. CIRCELIUM GOUDOTII.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert un peu émeraude, finement ponctué ; élytres striés; dessous du corps presque noir ; pattes vertes; antennes et tarses bruns ; corselet à angles antérieurs assez dilatés ; cuisses postérieures assez grêles. — Madagascar.

10. CIRCELIUM CLYPEATUM.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Corps très-déprimé, d'un noir bronzé ; corselet court, arrondi sur les côtés, finement granuleux ; élytres striées ; mésosternum creusé au milieu ; jambes très-arquées. — Madagascar.

Insecte remarquable par son corps très-déprimé. Collection de M. Gory.

11. CIRCELIUM HISTEROIDES.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps globuleux, d'un vert éclatant ; corselet couvert de points serrés et assez forts ; élytres avec des stries ponctuées ; dessous du corps et pattes bronzés. — Madagascar.

Nota. La forme globuleuse de cet insecte et sa couleur lui donnent entièrement l'aspect d'un *Hister*.

12. CIRCELIUM ATRUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un noir luisant; corselet lisse ; élytres striées; tarses et antennes ferrugineux. — Madagascar.

13. CIRCELIUM MINUTUM.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir ; corselet ponctué ; élytres fortement striées, ponctuées ; antennes et pattes brunes. — Madagascar.

14. CIRCELIUM PYGMÆUM.

Long. 1 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Noir ; corselet finement ponctué ; élytres avec des stries non ponctuées; antennes, abdomen et pattes bruns. — Madagascar.

PACHYSOMA, Mac-Leay.

Ne diffèrent des *Ateuchus* que par leur chaperon, qui n'est pas trilobé, et qui n'offre que quatre dentelures principales. — Les deux dernières paires de pattes tronquées carrément à l'extrémité, où elles offrent une seule épine forte et articulée. — Corps assez bombé. — Elytres rondes. Ils sont aptères.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Pachysoma* proprement dits.)

Côtés du chaperon entiers. — Massue des antennes courtes. — Insectes d'Afrique.

1. PACHYSOMA ÆSCULAPIUS.

Mac Leay, *Horæ Entom.*, t. I, p. 507, n° 21. — Oliv., 1, 3, 187, pl. 24, fig. 207. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — Noir peu brillant; élytres avec des lignes assez irrégulières de petits points élevés; bords latéraux et postérieurs du corselet avec des poils roides relevés; bords latéraux et postérieurs du corselet avec des poils relevés; jambes extérieures quadridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

2. PACHYSOMA HIPPOCRATES.

Mac Leay, *Horæ Entom.*, t. I, p. 507, n° 22. — Long. 18 lig. Larg. 9 lig.—D'un noir brillant; corselet ponctué; élytres striées, à peine ponctuées; jambes antérieures munies au côté interne d'une série de petits tubercules. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Si, ainsi que je le pense, c'est à cette espèce que doit se rapporter un individu de la collection de M. Gory, l'on peut ajouter que dans cette espèce le chaperon est plus lobé que dans la précédente, que les dents sont moins obliques, plus fortes et plus arrondies à l'extrémité; que le corselet est moins rétréci et plus arrondi sur les côtés en arrière, et qu'enfin les longs poils des côtés du corselet et des jambes sont roux au lieu d'être noirs. Du reste, les élytres de cette espèce étant aussi ponctuées que celles de la précédente, j'ai quelques légers doutes sur l'identité de ces deux insectes; si par la suite la comparaison les faisait reconnaître pour différents, je proposerai de donner à celui-ci le nom de *Mac Leayi*. Il vient du Cap, et a 15 lignes de long.

3. PACHYSOMA STRIATUM.

Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — Noir; chaperon entier sur les côtés, offrant en avant deux dents aiguës; corselet transversal, assez fortement ponctué; élytres faiblement striées, mais entre chaque strie une rangée longitudinale de très-petits tubercules; toutes ces lignes s'effacent en arrière et sur les côtés; jambes antérieures offrant une petite ligne longitudinale dans toute leur longueur, elles sont quadridentées; côtés du corselet et pattes garnis de poils noirs. — Cap de Bonne-Espérance. Collection de M. Gory.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Cyclodema.*)

Diffère des précédents par la tête, qui offre de chaque côté trois petites dents et deux autres très-fortes et obtuses en avant.—Les antennes sont terminées par une massue ovale allongée dont tous les articles sont libres et oblongs.—La seule espèce connue est propre à l'Amérique.

4. PACHYSOMA LACORDAIREI.

Long. 10 lig. ½. Larg. 7 lig. — Noir; corselet fortement ponctué, ainsi que les élytres; celles-ci offrent de plus des séries longitudinales de points enfoncés; des poils longs, roides et relevés sur les côtés du corselet; pattes antérieures fortement quadridentées; un petit tubercule de chaque côté de la tête. — Chili.

CANTHON, Hoff.;
Coprobius, Latr.

Ce genre diffère des *Ateuchus* par le chaperon non trilobé, présentant deux dents. — Jambes postérieures ayant une seule épine. — Abdomen ovalaire. — Ce sont des espèces de taille assez petite, ordinairement revêtues de couleurs éclatantes et métalliques; presque toutes propres à l'Amérique.

Ce genre a été établi dans le *Zoolog. Magazin de Wiedmann*, 1, 161, p. 38.

1. CANTHON VOLVENS.

Fabr., 1, 60, 26. — *Lævis*, Oliv., 1, 3, 197, pl. 10, fig. 89. — Long. 7 lig. Larg. 5 lig. — Entièrement d'un brun cuivreux foncé, finement granulé; élytres très-faiblement striées; l'angle huméral un peu saillant; trois dentelures assez marquées aux pattes antérieures. — Amérique du Nord.

2. CANTHON SPECULIFER.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Lisse, d'un beau bleu-verdâtre éclatant; dessous du corps et pattes bleuâtres; jambes antérieures tridentées; élytres avec de petites stries longitudinales très-peu marquées en arrière; sternum bombé. — Brésil.

3. CANTHON SMARAGDULUS.

Fabr., 1, 58, 17. — Oliv., 1, 3, 194,

pl. 14, fig. 131. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Pattes antérieures tridentées, lisses; base des élytres avec quelques petites stries très-peu marquées, et visibles seulement à la loupe, entièrement d'un vert éclatant; massue des antennes d'un blanc-jaunâtre. — Commun au Brésil.

4. CANTHON SULCATUS.

Perty, p. 37, pl. 8, f. 2. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble au *Smaragdulus* pour la forme; les stries des élytres sont plus marquées; l'angle huméral est entièrement d'un cuivreux éclatant; pattes noirâtres. — Cayenne et Brésil.

5. CANTHON CORRUSCUS.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — D'un beau vert métallique éclatant, lisse; élytres avec des stries longitudinales très-peu marquées; tarses noirs; jambes antérieures bidentées. — Brésil.

6. CANTHON BICOLOR.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Lisse; tête, corselet, milieu de la poitrine et extrémité de l'abdomen, d'un beau vert métallique brillant; élytres d'un brun-violet, avec une strie suturale, les autres distinctes; dessous du corps et pattes noirs, les antérieures tridentées. — Cayenne.

7. CANTHON SEX-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 65, 47. — Oliv., 1, 3, 205, pl. 2, fig. 16. —Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Tête d'un vert cuivreux foncé; corselet jaune, avec six taches de la couleur de la tête, dont quatre disposées au milieu en carré, et une de chaque côté; élytres d'un brun un peu violet; dessous du corps d'un jaune ferrugineux, avec les genoux cuivreux. — Cayenne.

8. CANTHON QUINQUE MACULATUS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Noir; corselet jaune, avec cinq points noirs, disposés en ligne transversale; élytres avec une grande tache arrondie, rougeâtre vers le milieu, n'atteignant pas la suture; base des cuisses et plaque anale jaunes; jambes antérieures tridentées; antennes jaunâtres. — Brésil.

9. CANTHON AFFINIS.

Fabr., 1, 64, 43. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Tête, corselet et milieu de la poitrine, d'un beau vert métallique éclatant; élytres brunes, avec la suture verdâtre, et des stries lisses peu marquées; dessous du corps noirâtre; pattes antérieures tridentées. — Brésil.

10. CANTHON HISTRIO.

Lep. et Serv., *Encycl. Méth.*, t. X, p. 352. — *Fasciatus*, Mann., *Nouv. Mém. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. 1, pl. 2, f. 1. — Noir assez brillant; corselet jaunâtre, avec une fascie transversale, raccourcie, irrégulière, et les bords étroits, noirs; élytres avec une fascie sinuée jaune, n'atteignant pas la suture; base des cuisses, bords latéraux de l'abdomen et anus, jaunâtres. — Brésil.

Nota. L'*Ateuchus Coronatus* de M. Perty (*Delect. Anim.*) est très-voisin de cette espèce, mais cependant distinct.

11. CANTHON SCAPULARIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Tête et corselet d'un vert métallique brillant; élytres avec des stries de points enfoncés, d'un noir-bleuâtre, avec leur base et le bord extérieur, antennes de cette couleur; dessous du corps noir; pattes antérieures tridentées. — Brésil,

12. CANTHON RUTILANS.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau rouge cuivreux brillant, bleu en dessous, lisse; élytres avec de petites stries longitudinales très-peu marquées; jambes antérieures tridentées. — Brésil.

13. CANTHON MINUTUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Très-finement ponctué; d'un brun-rougeâtre; corselet et pattes plus clairs; élytres avec des stries longitudinales lisses. — Cayenne.

Nota. Il faut rapporter à ce genre la plupart des *Ateuchus* américains décrits dans les auteurs, et entre autres :

14. *Violaceus*, Fabr.

15. *Triangularis*, Fabr.

16. *Discoideus*, Fabr.

17. *Virens*, Mannerh. (*Nouv. Act. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. I.)

18. *Punctato-striatus*, Mannerh. (*Nouv. Act. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. I.)

19. *Chlorophanus*, Mannerh. (*Nouv. Act. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. I.)

20. *Pictus*, Mannerh. (*Nouv. Act. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. I.)

21. *Bispinus*, Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 97, n° 166.

22. *Phœbus*, Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 98, n° 167.

23. *Cinctellus*, Germ., *Ins. Spec. Nov.*, n° 168.

24. *Viridis*, Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 99, n° 169.

Nota. Je réunis à ce genre, quoique j'avoue le faire avec peine, un petit groupe d'insectes d'Afrique qui s'y rapportent par leur chaperon bidenté; leurs jambes postérieures uniépineuses; leur abdomen ovalaire et non globuleux; mais d'un autre côté leur corps est noir, granuleux, sans aucun reflet métallique; leurs élytres sont souvent couvertes de gros points; cependant, n'ayant pu leur trouver de caractères différentiels, je les laisse ici provisoirement; si par la suite on se décidait à les séparer, on pourroit leur donner le nom de :

30. CANTHON GRANULATUS.

Oliv., *Encycl. Méth.*, t. V, p. 177, n° 150, f. 19; *Entom.*. pl. 8, fig. 67. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. — Noir; élytres couvertes de petits tubercules lisses, disposés en lignes longitudinales. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Cette espèce se trouve souvent dans les collections sous le nom d'*Olivieri* de Mégerle.

31. CANTHON HOPEI.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Noir, granuleux; tête bidentée en avant; élytres finement striées, les intervalles des stries alternativement un peu élevées; dessous du corps luisant; pattes bronzées; jambes antérieures très-fortement bidentées. — Cap de Bonne-Espérance.

SCATONOMUS, Erichson.

Antennes de neuf articles : le premier allongé, linéaire; le deuxième petit, globuleux ; le troisième conique ; les quatrième, cinquième et sixième dilatés, courts, perfoliés, serrés contre la massue; cette dernière presque globuleuse, a deux premiers articles concaves en dessus. — Mâchoires cornées. — Palpes maxillaires à dernier article allongé et fusiforme; les labiaux allant en diminuant; le premier grand; le deuxième moyen; le dernier à peine visible et pointu. — Menton presque carré, arrondi à l'extrémité, un peu échancré au milieu. — Corps oblong, convexe. — Tête mutique. — Chaperon échancré, et quelquefois bidenté. — Corselet mutique, convexe. — Elytres arrondies. — Pattes courtes, fortes, à jambes et tarses postérieurs linéaires. — Tarses postérieurs mutiques.

Ces insectes sont voisins des *Canthon*.

SCATONOMUS VIRIDIS.

Erichson, *Archiv. fur Naturgischichte*, t. I, p. 257, pl. 3, f. 1. Long. 5 lig. ½. Chaperon échancré; d'un vert obscur; tête et corselet criblé de points; élytres avec des stries légères, mais un peu crénelées. —Cet insecte se trouve au Chili. M. Erichson en décrit trois autres espèces. — Chili.

GYMNOPLEURUS, Illig.; *Ateuchus*, Fabr.

Ne diffèrent génériquement des *Ateuchus* que par les bords latéraux de leurs élytres, qui se replient derrière l'angle huméral, et forment une profonde échancrure. — Leur corselet offre de chaque côté un point enfoncé. — Chaperon bidenté. — Leur taille est de beaucoup inférieure à celle des *Ateuchus*. Ils sont tous de l'ancien continent.

M. Mac-Leay a donné une monographie de ce genre dans ses *Horæ Entomologicæ*.

1. GYMNOPLEURUS PILULARIUS. (Pl. 4, fig. 2.)

Fabr., 1, 60, 27. — Oliv., 1, 3, 198, pl. 10, fig. 91. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Lisse, d'un noir luisant; devant de la tête avec deux lignes obliques qui se réunissent en arrière. — Paris.

Nota. Le *Geoffroyi* de Sturm (*Ent. Hand.*, 1, 78), le *Cantharus*, Illig. (*Mag.*. t. II, p. 201), les *Sturmii* et *Atronitidus* de Mac-Leay (*Horæ Ent.*), et le *Subcyaneus* de Brullé (*Expéd. sc. de Morée*), ne me semblent être que des variétés de cette espèce. M. Mac-Leay rapporte aussi le *Mopsus* de Pallas (*Icon.*, p. 3, A, 3.)

2. GYMNOPLEURUS DEJEANII.

Long. 7 lig. ½. Larg. 5 lig. ½. — D'un brun-rouge métallique, très-finement granuleux ; chaperon quadridenté ; élytres très-finement striées ; dessous du corps et pattes d'un vert-bleuâtre ; jambes antérieures denticulées, et offrant trois fortes dents; antennes noires. — Grande et magnifique espèce des Indes-Orientales.

3. GYMNOPLEURUS SINUATUS.

Fabr., 1, 60, 28. — Oliv., 1, 3, 196, pl. 10, fig. 93.— Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — Tête bidentée en avant ; corps presque lisse; d'un noir cuivreux obscur; massue des antennes jaune. — Chine.

4. GYMNOPLEURUS CAPICOLA.

Hope, *Col.* — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. ½. — Granuleux, noir; tête quadridentée en

avant; élytres à peine striées; antennes noires; jambes un peu bleuâtres. — Chine.

5. GYMNOPLEURUS SUMPTUOSUS.

Gory, *Col.*—Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert un peu sombre; tête à quatre dents arrondies; antennes noires; corselet couvert d'une ponctuation serrée; élytres striées, avec les intervalles ponctués et plissés, surtout vers la suture; jambes antérieures tridentées. — Indes-Orientales.

6. GYMNOPLEURUS AZUREUS.

Fabr., t. 1, p. 57, n° 14. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert un peu sombre; tête avec quatre dentelures, dont les deux intermédiaires assez avancées; corselet très-finement ponctué; élytres striées, mais non plissées; dessous du corps et pattes d'un noir bronzé; jambes antérieures très-fortement tridentées; antennes noires. — Guinée.

7. GYMNOPLEURUS SPLENDENS.

Hope, *Col.* — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert doré; tête arrondie en avant, avec quatre faibles dentelures; corselet très-finement ponctué, avec deux petits traits longitudinaux au bord postérieur; élytres striées et plissées près de la suture; dessous du corps de la couleur du dessus; jambes antérieures ayant trois dentelures assez fortes. antennes noires. — Nubie. Collection de M. Gory.

8. GYMNOPLEURUS JANTHINUS.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bleu-violet éclatant, finement ponctué; tête avec quatre dents en avant; corselet avec deux petits enfoncemens longitudinaux en arrière. — Barbarie. Tripoli.

9. GYMNOPLEURUS NITENS.

Oliv., *Ent.*, 1, 3, 159, 195, pl. 7, f. 55. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. — Très-finement ponctué; d'un beau rouge cuivreux un peu terne; tête avec quatre dents en avant; corselet avec un petit enfoncement de chaque côté, et une légère ligne longitudinale au milieu; élytres avec quelques petites rides transversales rapprochées de la suture, et de foibles stries longitudinales; dessous du corps à reflets un peu obscurs et verdâtres. — Sénégal.

Nota. Cette espèce est remarquable par la beauté de ses couleurs et sa taille presque égale à celle du *Sinuatus*. Elle se trouve dans les collections de Paris sous le nom de *Corruscus*.

10. GYMOPLEURUS RUTILANS.

Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. — D'un rouge métallique; tête divisée en avant par six dents; corselet très-finement granuleux, avec une impression de chaque côté et une foible ponctuation en arrière; élytres striées, avec quelques petites rides transversales; dessous du corps et pattes d'un beau vert. — Sennaar.

11. GYMNOPLEURUS LÆVICOLLIS.

Long. 5 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau vert éclatant, finement ponctué; tête bifide en avant, et sinueuse sur les côtés; corselet avec une petite impression ponctiforme de chaque côté; élytres foiblement striées, avec des plis transversaux très-foibles sur la suture; dessous du corps d'un vert presque noir; pattes plus éclatantes. — Sennaar.

12. GYMNOPLEURUS CÆRULESCENS.

Oliv., 1, 3, 240, pl. 27, fig. 231. — Long. 4 lig. Larg. 3 lig. — Diffère du *Fulgidus* par sa couleur d'un beau bleu éclatant et à reflets verts, et par ses élytres beaucoup moins granuleuses. — Côtes de Guinée et Sénégal.

13. GYMNOPLEURUS LATREILLEI.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Ressemble au précédent pour les couleurs et la forme, mais s'en distingue par le corselet dont les impressions sont beaucoup plus foibles et nulles en avant, et par les élytres qui sont striées; les plis transversaux sont assez marqués. — Sennaar.

14. GYMNOPLEURUS BICOLOR.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Tête et corselet d'un rouge cuivreux éclatant; ce dernier finement ponctué, et offrant une ligne élevée et lisse au milieu, et six impressions semblables, dont quatre en arrière et deux en avant; élytres finement granuleuses, la base striée, la suture à peine plissée, entièrement d'un vert brillant; dessous du corps et pattes d'un verdâtre sombre. — Sennaar.

15. GYMNOPLEURUS FULGIDUS.

Oliv., 1, 3, 207, pl. 22, fig. 199. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un beau rouge métallique cuivreux; tout le corps, et surtout la tête et le corselet, est couvert de points élevés, au milieu desquels s'élèvent sur la seconde de ces parties plusieurs plaques irrégulières, lisses et réunies; élytres légèrement striées, plissées transversalement; tête bifide. — Sénégal.

16. GYMNOPLEURUS OLIVIERI.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble au précédent pour sa couleur, mais s'en distingue par sa taille plus grande ; sa tête offrant quatre dents ; le corselet plus granuleux, à plaques lisses plus petites et séparées ; élytres à plis transversaux beaucoup moins sensibles. — Sénégal.

17. GYMNOPLEURUS PROFANUS.

Fabr., t. 1, p. 56, n° 45. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. D'un bleu obscur et luisant, très-finement ponctué; chaperon quadridenté en avant ; les deux dents du milieu plus fortes que les autres et aiguës; élytres faiblement striées ; jambes antérieures très-fortement tridentées. — Guinée.

18. GYMNOPLEURUS TRISTIS.

Gory, *Coll.* — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Finement granuleux ; d'un brun-rougeâtre obscur; tête simplement bifide antérieurement ; élytres assez fortement striées. — Sénégal.

19. GYMNOPLEURUS BICOLOR.

Hope, *Coll.* — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$.—Finement et entièrement granuleux ; d'un brun-pourpre obscur, à reflets soyeux; tête inégale, et quadridentée en avant; les deux dents externes plus fortes que les autres; antennes noires; corselet très inégal, couvert de rugosités; élytres striées ; dessous du corps noir ; pattes d'un bleu-verdâtre ; jambes antérieures fortement tridentées. — Cap de Bonne-Espérance. — Collection de M. Gory. C'est je crois cette espèce qui porte dans les collections le nom de *Lichtensteinii*, que l'on attribue à Illiger, mais je ne le trouve dans aucun de ses ouvrages.

20. GYMNOPLEURUS FLAGELLATUS.

Fabr., 1, 59, 22. — Oliv., 1, 3, 199, pl. 7, fig. 51.—Long. 5 lig. Larg. 3 lig.— Noir ; entièrement couvert de gros points enfoncés, de forme irrégulière ; élytres striées. — Paris.

Nota. M. Mac-Leay rapporte à cette espèce (*Horæ Entom.*), comme variété, le *Gymn. Conflagratus* de Steven, qui vient de Sibérie.

21. GYMNOPLEURUS SERRATUS.

Fisch., *Entom. Russ.*, t. I, pl. 145, pl. 13, f. 5. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par sa taille beaucoup plus grande et par son corselet, qui est couvert de points assez gros et serrés, mais réguliers. — Sibérie.

22. GYMNOPLEURUS GRANULATUS.

Fabr., t. I, p. 59, n° 56. — *Kœnigii*, Danov., *Ins. Indes.*, t. II, f. 3. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir-violet, couvert d'un duvet cendré. ce dernier laissant à découvert deux points sur la tête, seize petites plaques lisses sur le corselet, deux sur la base de chaque élytre, deux autres un peu en arrière ; une tache transversale et irrégulière sur la suture, et deux plaques à l'extrémité de la couleur du fond; dessous du corps noir ; côtés de l'abdomen annelés de gris; cuisses postérieures de cette dernière couleur. — Indes-Orientales.

23. GYMNOPLEURUS MILIARIS.

Fabr., 1, 56, 5. — Oliv., 1, 3, 206, pl. 18, fig. 164.—Long. 3 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bleu-verdâtre ; tête avec six dentelures, les deux du milieu beaucoup plus fortes que les autres ; dessus du corps entièrement recouvert de petits poils gris très-courts, avec huit ou neuf petites plaques luisantes sur le corselet, et cinq ou six sur chaque élytre. — Indes-Orientales.

24. GYMNOPLEURUS KOENIGII.

Fabr., 1, 58, 19. — Oliv., 1, 3, 200, pl. 9, fig. 77.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Noir ; violet en dessus ; tête et corselet très-ponctués, couverts d'un léger duvet jaunâtre, un peu doré, avec une ligne longitudinale au milieu, et quelques plaques élevées, lisses sur le corselet ; élytres avec des stries profondes, ponctuées, et quelques taches longitudinales formées de petits poils grisâtres. — Indes.

25. GYMNOPLEURUS EXANTHERUS.

Wied., *Mag. Zool.*, t. II, 1re part., p. 22, n° 27. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert sombre, entièrement granuleux; chaperon quadridenté en avant, et offrant uue forte dentelure de chaque côté ; corselet avec huit petites plaques lisses, rapprochées du milieu, et placées deux sur la ligne médiane, et trois de chaque côté ; élytres avec trois ou quatre séries longitudinales de plaques semblables; dessous du corps noir; côtés de l'abdomen et pattes verts; jambes antérieures fortement tridentées. — Indes-Orientales.

M. Gory possède dans sa collection, et sous le nom de *Bengalensis*, un individu

de cette espèce dont les jambes antérieures offrent en dessus, et près de l'extrémité, une entaille assez forte.

26. GYMNOPLEURUS INDICUS.

Hope, *Coll.*—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un bleu obscur; tête bifide en avant, et sinueuse sur les côtés; corselet couvert de gros points enfoncés; élytres verdâtres, couvertes de points très-gros et disposés en lignes longitudinales et régulières; dessous du corps obscur; jambes antérieures tridentées. — Indes Orientales.

27. GYMNOPLEURUS IMPRESSUS.

Gory., *Coll.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble beaucoup à l'*Indicus*, mais s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur d'un vert éclatant; son corselet à ponctuation aussi forte et plus serrée; la granulation de ses élytres beaucoup moins régulière. — Indes-Orientales.

Nota. Cet insecte n'est peut-être qu'une variété du précédent.

Il faut encore rapporter à ce genre les espèces suivantes, que je n'ai pas eu occasion d'examiner en nature.

28. *Mundus*, Mac-Leay (*Horæ Entom.*). — Cap de Bonne-Espérance.

29. *Humanus*. Du même, et du même pays.

30. *Leci*. Fabr. — Des Indes-Orientales.

31. *Mac-Leay* : Je propose de donner ce nom à la variété du *Leci*, que M. Mac-Leay décrit (*Horæ Entom.*) comme venant du Cap, et qui est sûrement une espèce distincte.

32. *Bufo*, Mac-Leay (*Horæ Entom.*). — Cap de Bonne-Espérance.

C'est le même que l'*OEnescens* de Wiedemann, *Mag. de Germ.*, t. IV, p. 128, n° 34.

53. *Affinis*, du même, dont on ne connaît pas la patrie.

54. *Parvus*, du même, des Indes-Orientales.

35. *Spilotus*, id.

36. *Maculosus*, id.

37. *Cælatus*, *Mag. de Germ.*, t. IV, p. 127, 23. — Du cap de Bonne-Espérance.

HYBOMA, Serville et Saint-Fargeau; *Deltochilum*, Esch.

Ce genre a beaucoup de rapports avec les *Ateuchus*, mais il s'en éloigne par ses élytres, qui présentent une sinuosité latérale, ce qui les rapproche des *Gymnopleurus*. Cependant, il diffère de ces derniers, en ce que cette sinuosité ne laisse pas à découvert les côtés du corps. Ses pattes sont très-longues.

Insectes d'assez grande taille, propres à l'Amérique.

1. HYBOMA GIBBOSUM.

Saint-Far., *Enc. méthod.*, 10, p. 252. —Long. 10 lig. Larg. 8 lig.—Chaperon quadridenté, très-ponctué, d'un noir-bleuâtre; élytres avec des stries longitudinales d'assez gros points peu enfoncés, une petite carène élevée à l'angle huméral, élevées en arrière, et offrant quatre ou cinq petites dents à l'extrémité, et une plus grande à la base, près du bord extérieur. — Caroline.

Femelle à élytres sans gibbosités.

2. HYBOMA DENTIPES.

Eschs., *Entom.*, p. 34, n° 17, pl. 1, f. 4. — Long. 15 lig. Larg. 9 lig. — Ressemble à l'*H. Gibbosa*, dont il diffère par sa taille plus grande, son corps plus allongé; le devant de la tête avec deux petites dents un peu sinueuses latéralement; ses élytres presque rugueuses. — Brésil.

3. HYBOMA ICARUS.

Oliv., 1, 3, 189, pl. 16, fig. 151, A. —Long. 12 lig. Larg. 9 lig.—Tête échancrée en avant, offrant de chaque côté deux dents aiguës, entièrement cuivreux; éclatant; corselet un peu sinueux latéralement, avec un point enfoncé de chaque côté; élytres très-fortement striées, un peu relevées en arrière de chaque côté. — Cayenne.

4. HYBOMA BRASILIENSE.

Long. 9 lig. Larg. 7 lig. — D'un noir à reflets bleuâtres; tête échancrée en avant, avec une petite dent de chaque côté; corselet très-anguleux de chaque côté; élytres avec une carène oblique, et partagée en cinq petites côtes, placée près de l'extrémité; leur surface présente de foibles lignes longitudinales, larges, mais non pas sensiblement ponctuées; dessous du corps et pattes d'un vert-bleuâtre sombre.—Brésil.

Collection de M. Gory.

5. HYBOMA RUBRIPENNE.

Gory, *Mag. Zool.*, *Ins.*, pl. 37.—Long 5 lig. Larg. 4 lig. Cuivreux; tête échan

crée en avant, avec deux petits points de chaque côté ; élytres d'un brun-rouge, avec de petits tubercules cuivreux ; elles offrent en arrière une caréne transversale, surmontée de tubercules plus gros ; dessous du corps et pattes d'un vert obscur ; antennes noires. — Brésil.

6. HYBOMA DROMEDARIUS.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Noir ; tête un peu sinueuse latéralement, et offrant en avant deux petites dents ; corselet dilaté, échancré, et anguleux latéralement, trés-relevé au milieu, où il offre un large sillon longitudinal ; élytres avec une caréne longitudinale à l'angle huméral ; une élévation bilobée, oblique, prés de la suture, vers le milieu ; elles présentent chacune en arrière une caréne oblique, quadrituberculée ; pattes antérieures finement dentelées ; massue des antennes brune. — Brésil. — Collection Gory.

7. HYBOMA ELEVATUM. (Pl. 2, fig. 3.)

Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Noir ; tête échancrée en avant, à son milieu ; corselet trés-bombé, et offrant en arrière un petit enfoncement longitudinal ; élytres fortement granuleuses. et présentant une élévation oblique vers la base, prés de la suture ; celle-ci est surmontée de trois tubercules ; les élytres sont relevées en arrière, où elles offrent également une élévation, avec de petites carénes. — Brésil.

8. HYBOMA FURCATUM.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir assez luisant ; tête avec deux dents fortes et aiguës en avant ; corselet anguleux de chaque côté ; élytres convexes, foiblement striées, ponctuées, offrant une tres-petite côte longitudinale sur l'angle huméral, et une autre en arrière ; celle-ci oblique et formée de quatre petits côtes, dont la plus rapprochée de la suture, un peu écartée des autres ; jambes antérieures tridentées ; extrémité des jambes et tarses velus et bruns. — Brésil. — Collection de M. Gory.

9. HYBOMA SUBMETALLICUM.

Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — D'un brun cuivreux ; chaperon arrondi sur les côtés, fortement tridenté en avant ; corselet un peu anguleux de chaque côté ; élytres foiblement striées, avec une foible caréne oblique et formée de quatre foibles côtes, placée en arrière ; dessous du mésothorax d'un cuivreux éclatant ; abdomen et pattes d'un brun-noir ; antennes brunes. — Cayenne.

10. HYBOMA IRRORATUM.

KIRBY, *Centurie.* — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un bronzé cuivreux obscur ; chaperon arrondi sur les côtés, avec deux petites dents en avant ; corselet arrondi sur les côtés, où il offre une trés-foible dent ; élytres couvertes de lignes longitudinales de points trés-larges, mais peu profonds ; elles ont une trés-foible caréne longitudinale sur l'angle huméral, et une autre oblique et formée de cinq côtes prés de l'extrémité ; antennes rougeâtres. — Brésil.

11. HYBOMA LÆVE.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ¾. — Corps convexe, trés-lisse, d'un noir luisant ; chaperon bidenté en avant ; corselet avec un rebord latéral ; élytres trés-foiblement striées ; jambes antérieures tridentées ; tarses bruns ; antennes rougeâtres. — Collection de M. Cory.

12. HYBOMA LACORDAIREI.

Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Corps convexe, arrondi, trés-irrégulier en dessous, noir ; chaperon arrondi sur les côtés, bidenté en avant ; corselet avec plusieurs élévations qui forment au milieu un U renversé et un point de chaque côté ; élytres avec quatre séries longitudinales de plaques carrées et élevées ; dessous du corps d'un noir luisant ; jambes antérieures tridentées.

Cet insecte a été rapporté du Chili par M. Lacordaire, et porte dans son catalogue le nom de *Casus*.

MENTOPHILUS, NOBIS ;
Circelium, LATR. ;
Chœridium, LEP. SERV.

Ce genre s'éloigne des *Circelium* par sa tête, offrant de chaque côté deux larges dents tronquées, et deux autres pointues au milieu. — Par les élytres recouvrant entiérement l'abdomen. — Ses pattes sont trés-longues. — Les jambes postérieures terminées par deux épines.

MENTOPHILUS HOLLANDIÆ. (Pl. 4, fig. 4.)

FABR., 1, 57, 14. — OLIV., 1, 3, 217, pl. 13, fig. 117. — Long. 3 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noir, anguleux latéralement ; corselet ponctué, trés-large, trés-dilaté sur les côtés, surmonté d'une caréne longitudinale ; ses angles postérieurs prolongés en arrière ; élytres courtes, globuleuses, arrondies, offrant chacune huit carénes trés-élevées ; pattes an-

térieures avec trois dents très-fortes. — Nouvelle-Hollande.

SISYPHUS, Latr.;
Ateuchus, Fabr., Weber, Illig.;
Copris, Oliv., Geoff.

Antennes de huit articles : le premier long, les suivans courts, les trois derniers formant une massue ovale perfoliée.—Palpes courts, les labiaux velus; les maxillaires plus longs, leur dernier article fusiforme. — Tarses cylindriques; les quatre postérieurs très-longs, terminés par deux forts crochets. — Tête arrondie. — Corselet fort large, bombé. — Elytres courtes, presque triangulaires. — Pattes très-longues, surtout les postérieures. — Les jambes de celles-ci arquées.

Insectes de taille moyenne ou petite, de couleur sombre, propres à l'ancien continent. Comme les *Ateuchus*, ils forment des boules d'excrémens, renfermant leurs œufs.

M. Gory a publié récemment un monographie de ce genre.

1. SISYPHUS SCHOEFFERI.

Fabr., 1, 59, 24. — Oliv., 1, 3. 201, pl. 5, fig. 41. — Long. 3 $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ponctué; élytres avec des stries longitudinales peu marquées; leurs intervalles finement ponctués; une très-petite dent de chaque côté de la base des cuisses postérieures. — Paris.

2. SISYPHUS SPINIPES.

Gory, *Mon.*, p. 8, f. 4. — Long. 5 lig. Lar. 9 lig. — Noir; élytres avec des stries assez nombreuses; pattes intermédiaires, avec une forte épine aux cuisses, au côté interne; les jambes de la même paire recourbées près de leur base, et offrant une épine au côté externe et une autre en dedans, se redressant en arrière; cuisses postérieures très-longues, très-fortes, avec trois ou quatre épines tournées en dedans; jambes avec une dilatation arrondie et en forme de palette, près de leur base en arrière. — Cap de Bonne-Espérance.

3. SISYPHUS HESSII.

Illig. — Gory, *Mon.*, p. 11, fig. 3. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, un peu pubescent; élytres foiblement striées, d'un brun clair, ainsi que les pattes; les cuisses postérieures très-longues, offrant chacune vers leur base une espèce de petite corne très-courte. — Cap de Bonne-Espérance.

4. SISYPHUS ARMATUS.

Gory, *Mon.*, p. 13, fig. 5.—Long. 3 lig. Larg. 2 lig.—Noir ; élytres striées ; cuisses postérieures longues, arquées en dedans et offrant chacune dans les mâles à leur base une longue corne arquée, dirigée en arrière. — Sénégal.

5. SISYPHUS HIRTUS.

Gory, *Mon.*, p. 14, fig. 10. —Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Entièrement recouvert d'un duvet épais, d'un gris-brun; élytres avec des stries nombreuses. — Sénégal.

6. SISYPHUS MINUTUS.

Fabr., 1, 57, 11. — *Longipes*, Oliv., 1, 3, 202, pl. 19, fig. 177. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-petit, un peu allongé, noir, granuleux; élytres striées. — Indes-Orientales.

COPRITES.

Caractères. Ecusson point apparent. — Les jambes des deux dernières paires de pattes courtes, et renflées à l'extrémité. — Pattes intermédiaires beaucoup plus écartées entre elles à leur naissance que les autres.

Genres : *Copris*, *Coptorhina*, *Phanæus*, *Oxysternon*, *Enicotarsus*, *Chœridium*, *Pedaria*, *Ontophagus*.

Ces insectes offrent souvent des couleurs brillantes. Les ♂ ont presque toujours la tête et le corselet armés de cornes ou d'appendices de formes bizarres. Il vivent dans les bouses, et se retirent en terre dans des trous peu profonds; c'est sans doute dans ces mêmes trous qu'ils s'accouplent et déposent leurs œufs.

COPRIS, Geoff., Fabr.;
Scarabæus, Linné.

Antennes courtes, de neuf articles: les trois derniers en massue ovale-allongée. — Palpes labiaux courts, velus; les maxillaires plus longs, filiformes. — Les quatre tarses postérieurs formés d'articles aplatis triangulaires; le dernier armé de deux crochets égaux. — Tête transversale, plus ou moins arrondie en avant, souvent armée de cornes. — Corselet grand, très-large. — Elytres arrondies, bombées. — Pattes fortes.

Insectes de grande ou de moyenne taille,

ordinairement de couleurs sombres et non métalliques. Les grandes espèces sont propres aux climats les plus chauds de l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION.

Pattes antérieures tridentées.

1. COPRIS ANTENOR.

FABR., 1, 40, 48. — OLIV., 1, 3, 111, pl. 6, fig. 42. — Long. 22 lig. Larg. 13 lig. — Noir; tête et corselet fortement ponctués, avec quelques parties presque rugueuses, et d'autres parties presque lisses, la première avec une carène transversale, terminée latéralement par deux petites dents, et offrant une corne au milieu; corselet tronqué antérieurement, avec une carène avancée au milieu, terminée latéralement par deux petites pointes, chacun de ses côtés offrant deux autres dents très-fortes; élytres très-brillantes, avec des stries lisses, de petits points enfoncés, épars sur leur surface; une petite élévation longitudinale, courte, vers le tiers de la base, un peu au-delà du milieu de sa largeur; côtés de la tête et de la poitrine, garnis de poils roux; deux côtes longitudinales assez élevées au bord extérieur des élytres. ♂.

♀. Tête avec une carène transversale légèrement tridentée; celle du corselet est entière, les échancrures moins profondes, et les dents de leurs bords nulles. — Sénégal.

2. COPRIS GIGAS.

FABR., 1, 42, 55. — OLIV., 1, 3, 157, pl. 14, fig. 137. — Long. 22 lig. Larg. 13 lig. — Diffère du *C. Antenor* par les stries des élytres, un peu ponctuées, et l'absence de la petite carène longitudinale près de la base. — Guinée, Sénégal.

3. COPRIS ISIDIS. (Pl. 4, fig. 5.)

SAVIGNY. — Long. 20 lig. Larg. 12 lig. — Bords latéraux de la tête et du corselet, devant de celui-ci, avec de longs poils roussâtres; tout l'insecte est noir brillant, très-ponctué, presque rugueux, avec quelques places lisses sur la tête et le corselet; tête déprimée en avant, profondément creusée dans les ♂ avec une grande corne de chaque côté, une carène transversale dans la ♀ à ses deux extrémités; corselet tronqué en avant, ses bords latéraux avancés dans les ♂ en deux pointes larges, aplaties et surmontées d'une large corne aplatie, bifide, dirigée en avant; celui de la ♀ sans bords latéraux avancés, prolongé un peu dans son milieu supérieur, et échancré sur les bords de cet avancement; élytres couvertes de points enfoncés irréguliers, serrés, avec des stries longitudinales lisses. — Egypte.

DEUXIÈME DIVISION.

Elytres avec deux côtes latérales élevées.

4. COPRIS BUCEPHALUS.

FABR., 1, 42, 54. — OLIV., 1, 3, 113, pl. 4, fig. 16, ♀. — JABL., *Col.*, 2, pl. 13, fig. 1, 2, ♂. — Long. 17 lig. Larg. 11 lig. — Noir; tête et corselet rugueux; la première ayant dans le ♂ une corne courte, droite, et dans la ♀ une carène transversale, épaisse; le second échancré dans le ♂, avec quatre dents, ayant seulement dans la ♀ en avant, une ligne transversale sinuée, élevée en carène; élytres avec des points épars sur la surface, des stries lisses et deux côtes longitudinales élevées au bord extérieur; bords et dessous du corselet et côtés de la poitrine avec des poils roux. — Indes-Orientales.

5. COPRIS HAMADRYAS.

FABR., 1, 36, 28, 1. — OLIV., 1, 3, 112, pl. 10, fig. 92, et pl. 23, fig. 92. — Long. 21 lig. Larg. 14 lig. — Poitrine, bords latéraux de la tête et du corselet très-velus, noir; tête et corselet très-ponctués, presque rugueux; tête avec une carène élevée, transversale, terminée latéralement dans les ♂ par deux cornes assez courtes, obtuses; corselet tronqué antérieurement, avec une carène transversale dans les ♀, dilaté dans les ♂ au bord antérieur, avec deux profonds enfoncemens au-devant de cette dilatation; le corselet se prolonge au milieu dans le même sexe, en forme de triangle un peu relevé; les bords au-delà de la base sont échancrés; élytres avec de petits points enfoncés disséminés sur le disque, et les stries lisses. — Cap de Bonne-Espérance.

6. COPRIS MOLOSSUS.

FABR., 1, 42, 56. — OLIV., 1, 3, 115, pl. 5, fig. 37. — Long. 16 lig. Larg. 9 lig. — Ressemble beaucoup au *C. Ursus*; mais les deux dents latérales de la carène du corselet sont beaucoup plus fortes, dirigées en avant et accompagnées en dessous d'une cavité presque lisse; cette carène, au lieu d'être échancrée à partir de son milieu jusqu'à ses extrémités latérales, est au contraire arrondie en avant; dans tout le reste

il est absolument comme le *C. Ursus*. — Chine.

7. COPRIS URSUS.

Fabr., 1, 43, 57. — Oliv., 1, 3, pl. 19, fig. 25, et pl. 4, fig. 25.—Long. 19 lig. Larg. 11 lig. — Noir peu brillant; tête et corselet couverts de très-petits tubercules, qui les font paroître comme ponctués; la première avec une forte élévation légérement bidentée latéralement, et ayant dans son milieu une corne courte, arrondie; le second échancré en avant, avec une carène transversale, sinuée et légérement bidentée à ses deux extrémités; élytres très-légérement granuleuses, mates, avec de petites stries longitudinales lisses très-peu marquées; dessous du corselet et côtés de la poitrine velus; deux côtes élevées au bord extérieur des élytres, l'intérieure raccourcie. — Chine.

8. COPRIS ACHATES.

Oliv., 3, 158, pl. 2, fig. 8. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. ½.—Noir; tête rugueuse, avec une carène transversale légérement tridentée: corselet avec des petits points élevés, deux petites plaques lisses, rapprochées sur le milieu de son disque. et une carène transversale, lisse, peu élevée; élytres avec des stries lisses, et deux côtes élevées au bord extérieur, l'intérieure raccourcie; dessous du corselet et bords de la poitrine velus; ♂ avec une corne sur milieu de la tête; carène du corselet plus prononcée, bidentée à ses deux extrémités; celles-ci suivies d'une échancrure également dentée. — Sénégal.

9. COPRIS PHIDIAS.

Oliv., 1, 3, 122, pl. 17, fig. 153. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Noir; tête et corselet couverts de petits points élevés; la première avec une petite carène élevée dans les ♀ ; une corne courte, aplatie, recourbée en avant, très-dilatée à sa base; dans les ♂ le premier mutique dans le premier sexe; creusé et déprimé au milieu antérieur dans les ♂, avec deux côtes très-élevées au bord de cet enfoncement; élytres avec de petits points enfoncés et des stries lisses. — Sénégal.

10. COPRIS NEMESTRINUS.

Fabr., 1, 31, 3. — Oliv., 1, 3, 120, pl. 12, fig. 115. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Noir assez brillant; tête ponctuée, avec une corne relevée, assez longue dans les ♂ ; très-courte et dirigée en avant dans les ♀ ; corselet tronqué et lisse antérieurement, avec deux pointes obtuses à son milieu, dirigées en avant, bien plus prononcées dans les ♂ que dans les ♀ ; élytres avec des stries de points enfoncés; poitrine velue.—Cap de Bonne-Espérance.

11. COPRIS TRIDANUS.

Oliv., 1, 3, 159, pl. 14, fig. 127. — Long. 13 lig. Larg. 8 lig. — Noir brillant, presque lisse; tête rugueuse antérieurement, avec une carène transversale bidentée; corselet un peu déprimé et tronqué antérieurement, avec une ligne longitudinale enfoncée au milieu; élytres avec des stries lisses. — Brésil.

12. COPRIS CAROLINA.

Fabr., 1, 43, 60. — Oliv., 1, 3, 160, pl. 12. fig. 113. — *Monacha*, Dej., ♀. — Long. 12 lig. Larg. 8 lig.—Ponctué, noir; tête rugueuse, avec une petite élévation bidentée; corselet un peu échancré antérieurement, avec deux tubercules latéraux; élytres avec des stries ponctuées; les quatre premières auprès de la suture, garnies dans leur moitié postérieure de poils courts, serrés, épais; dessous du corselet et côtés de la poitrine velus; la ♀ diffère par sa corne dirigée en avant et entière. — Caroline.

13. COPRIS NASUTA.

Dej., *Coll.* — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Noir; tête et corselet avec des points élevés; tête avec deux petites pointes latérales à sa base et une élévation antérieure large, courte, recourbée à son extrémité; corselet tronqué antérieurement, ses bords latéraux sinués, son milieu supérieur relevé, avec une carène sinuée; élytres comme guillochées, avec des stries de points enfoncés; poitrine velue. — Brésil.

14. COPRIS PANISCUS.

Fabr., 1, 43, 59. — Oliv., 1, 3, 130, pl. 5, fig. 34. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Noir; élytres striées; tête et corselet ponctués, la première avec une corne forte et arquée; le deuxième tronqué, avec une carène arrondie, offrant sur les côtés plusieurs dentelures assez fortes; la carène de la ♀ est moins arquée, sans dentelures; les deux sexes offrent au milieu du corselet une petite ligne longitudinale enfoncée. — Europe méridionale.

15. COPRIS HISPANA.

Fabr., 1, 49, 86. — Oliv., 1, 3, 131,

pl. 6, fig. 47. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Diffère du *C. Paniscus* par son corselet, dont la carène transversale est échancrée en avant. — Espagne, France Méridionale.

16. COPRIS LUNARIS. (Pl. 4, fig. 6, ♂; Pl. 5, fig. 1, ♀.)

FABR., 1, 36, 29. — OLIV., 1, 3, 132, pl. 6, fig. 36. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Noir luisant; une corne assez longue et arquée sur la tête des ♂; corselet tronqué antérieurement, avec une élévation bifide et un tubercule pointu de chaque côté; élytres striées; la ♀ offre sur la tête une corne courte, tronquée et légèrement bifide à l'extrémité; corselet presque mutique. — Paris.

17. COPRIS EMARGINATA.

FABR., 1, 37, 30. — OLIV., 1, 3, 133, pl. 8, fig. 64. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère du *C. Lunaris* par sa taille plus petite; la corne de la tête très-courte, pointue à l'extrémité; corselet presque mutique. — Paris.

18. COPRIS OCION.

KLUG, *Ins. du Voyage de Lehrmann*, p. 34, n° 73. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Noir, quelquefois brun; diffère du *C. Lunaris* par sa taille, la partie supérieure du corselet et les stries distinctement ponctuées. — Sénégal.

19. COPBIS PLUTUS.

FABR., 1, 44, 66. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Très ponctué, noir; tête armée d'une corne longue et recourbée dans les ♂, courte dans les ♀, et tuberculée intérieurement à sa base; corselet un peu déprimé dans les ♀, creusé dans les ♂; les bords de cette excavation se relevant en côtes inclinées l'une vers l'autre. — Cap de Bonne-Espérance.

20. COPRIS AMMON.

FABR., 1, 35, 25. — OLIV., 1, 3, 145, pl. 12, fig. 111. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir peu brillant; tête avec une corne assez forte, courte, droite, arrondie à l'extrémité; corselet fortement ponctué; élytres lisses, avec une double rangée de points enfoncés dans les stries. — Amérique.

21. COPRIS TULLIUS.

FABR., 1, 44, 65. — OLIV., 1, 3, 138, pl. 19, fig. 88, et pl. 11, fig. 98. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Noir assez brillant; tête et corselet assez fortement ponctués; la première avec une élévation assez courte et bidentée; le deuxième avec une courte carène transversale arrondie antérieurement, une ligne enfoncée, raccourcie dans son milieu, et deux petites plaques lisses près de celles-ci; élytres avec des stries ponctuées. — Indes-Orientales.

22. COPRIS ETEOCLES.

DEJ., *Col.* — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Noir; tête et corselet fortement ponctué; la première avec une élévation large à sa base et terminée en une corne arrondie à son extrémité; le deuxième échancré en avant, avec deux tubercules en forme de petites épines obtuses, une ligne enfoncée peu marquée au milieu, et près d'elles deux petites plaques lisses; élytres avec des stries ponctuées; la corne de la tête et les tubercules du corselet sont très-peu prononcés dans les ♀. — Sénégal.

23. COPRIS PITHECIUS.

FABR., 1, 33, 14. — OLIV., 1, 3, 136, pl. 9, fig. 73. — *Lacostus*, DEJ. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; tête et corselet ponctués; la première avec une corne courte, élevée dans les ♂; un tubercule seulement dans les ♀; le corselet mutique dans les ♀, tronqué antérieurement dans les ♂, avec deux tubercules vers le milieu près du bord extérieur; élytres avec des stries de petits points enfoncés; massue des antennes jaune. — Sénégal.

24. COPRIS SABOEUS.

FABR., 1, 31, 6. — OLIV., 1, 3, 137, pl. 9, fig. 85. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Noir assez brillant; tête avec une petite carène dans les ♀, et une corne assez mince, longue et droite, dans les ♂; corselet déprimé en avant, mutique dans les ♀, avec deux petits tubercules au milieu dans le ♂; élytres avec des stries de petits points peu marqués. — Coromandel.

25. COPRIS INERMIS.

DEJ., *Coll.* — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Noir brillant; tête avec une corne petite, courte et très-peu dilatée à sa base; corselet à peine échancré antérieurement; élytres avec des stries ponctuées. — Sénégal.

26. COPRIS BADIA.

DEJ., *Coll.* —Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, surtout la tête et le corselet, bruns; élytres rougeâtres, avec des stries de très-petits points enfoncés; antennes jaunes. — Sénégal.



1. Copris [illegible]
2. Cootorhina [illegible]
3. [illegible] viridipennis.
4. Onthophagus taurus.
5. Onthophagus vaux mâle.
6. id. id femelle
7. Pedaria aphodioides.
8. Onitis tridens

27. COPRIS HESPERUS.

Oliv., 1, 3, 193, pl. 14, fig. 129. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un vert glauque métallique, cuivreux rougeâtre en dessous; tête et corselet fortement ponctués; la première avec trois petits tubercules; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés; devant de la tête, extrémité des jambes, tarses et antennes, noirs; la massue de celles-ci ferrugineuse.— Brésil.

28. COPRIS CAPUCINA.

Fabr., 1, 38, 39. — Oliv., 1, 3, 135, pl. 2, fig. 12 et pl. 25, fig. 12. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Très-finement ponctué, noir brillant; tête avec un petit tubercule dans la ♀, une corne aplatie, courbée en avant dans le ♂; corselet couvert de petits points élevés, avec deux petites plaques lisses vers le milieu, sa base postérieur mutique dans la ♀, déprimé en avant dans les ♂; les angles supérieurs de cette dépression quadrituberculés. —Coromandel.

TROISIÈME DIVISION.

Pattes antérieures quadridentées.

29. COPRIS NISUS.

Fabr., 1, 44, 61. — Oliv., 1, 3, 166, pl. 2, fig. 17. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — Noir luisant; tête avec un tubercule très-petit; corselet avec une petite impression au milieu à la base; élytres striées. — Cayenne.

30. COPRIS SUBÆNEA.

Dej., *Coll.* — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Noir métallique, avec un reflet rougeâtre cuivreux; élytres avec des stries de très-petits points enfoncés; chaperon avancé, presque triangulaire; massue des antennes jaune. — Cayenne.

COPTORHINA, Hope.

Ce genre diffère des *Copris* par sa tête, profondément échancrée au milieu, et offrant de chaque côté une avance pointue.— Les antennes sont terminées par une massue large et presque ronde. — Les élytres offrent, derrière l'angle huméral, un sinus semblable à celui des *Gymnopleurus*.

COPTORHINA AFRICANA. (Pl. 5, fig. 2.)

Hope, *Trans. de la Soc. Zool.*, t. I, p. 96, n° 1, pl. 14, f. 2. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ¾. — D'un noir assez luisant, très-finement ponctué; corselet tronqué en avant, avec une carène postérieure; élytres avec de très-faibles stries longitudinales; pattes antérieures tuberculées; les postérieures finement dentelées en scie. — Afrique, Sierra-Leone. Une autre espèce, très-voisine et du Cap, est décrite par M. Hope sous le nom de *Klugii*.

PHANEUS. Mac-Leay; *Loncophorus*, Germ.; *Scarabæus*, Linné; *Copris* et *Onitis*, Fabr.

Ce genre diffère de celui des *Copris* par la massue des antennes infundibuliforme, les crochets des tarses nuls, le corps déprimé.

Ces insectes, de grande ou de moyenne taille, sont presque toujours revêtus de couleurs éclatantes et métalliques. Ils sont propres au Nouveau-Monde. La tête et le corselet, particulièrement des ♂, offrent souvent des cornes et des protubérances très-remarquables.

PREMIÈRE DIVISION.

Deux gros points enfoncés en arrière du corselet sur le milieu.

1. PHANEUS DUCALIS.

Long. 23 lig. Larg. 15 lig. — Tête d'un noir bleuâtre, avec une très-longue corne légèrement courbée à son extrémité; corselet rugueux; d'un vert métallique, avec une large carène postérieure dont les bords latéraux sont relevés triangulairement; le devant de cette carène est latéralement bidenté; le devant du corselet est profondément excavé, et l'on observe deux points assez forts à la partie supérieure près et au-dessous de la carène; élytres rugueuses, avec des points tuberculeux sur le disque d'un vert métallique, leur extrémité, l'anus et les cuisses bleuâtres; poitrine, côtés du corselet et cuisses velus; dessous du corps et pattes noires; massue des antennes jaune; dans la ♀, les bords de la carène sont moins relevés, sa partie antérieure est sinuée et manque de dents latérales, et les pointes du corselet, au-dessous de la carène, sont tout-à-fait nulles. — Brésil.

Nota. Cette espèce est voisine, mais distincte, du *Phaneus Ensifer* de M. Germar, *Mag. d'Entom.*, t. IV, p. 147, figuré dans les *Insectes de Spix et Martius*, pl. 8, fig. 10 et 11.

2. PHANEUS LANCIFER.

Fabr., 1, p. 43, 58.—Oliv., 1, 3, 117,

pl. 4, fig. 32.—Long. 18 lig. Larg. 12 lig. — D'un beau bleu-verdâtre; tête noire, armée d'une longue corne presque droite; corselet couvert de petits sillons transversaux irréguliers, creusé en avant, très-dilaté au bord latéral antérieur, avec une élévation à sa partie postérieure, ses angles relevés et leur bord antérieur offrant deux tubercules; élytres avec des côtes peu élevées, sinuées sur leurs bords, ces sinuosités formant d'assez gros points relevés; dessous du corps et pattes noirs; les cuisses et l'anus bleus; côtés de la tête et du corselet, poitrine et cuisses, velus. — Cayenne.

3. PHANEUS HEROS.

Dej., *Collect.* — Long. 20 lig. Larg. 12 lig. — Tête d'un noir-bleuâtre, avec une longue corne un peu courbée à son extrémité; corselet d'un bleu métallique très-ponctué; angles de la carène postérieure relevés en pointes obtuses, aplaties latéralement, larges à la base, et se prolongeant inférieurement en une ligne relevée et sinuée; le devant de la carène prolongé en une plaque bidentée latéralement; devant du corselet profondément excavé; élytres d'un beau bleu-verdâtre métallique, très-rugueuses; dessous du corps et jambes noirs; anus d'un bleu-verdâtre; poitrine, côtés de la tête, du corselet et cuisses velus. — Cayenne.

Nota. Cet insecte n'est probablement pas aussi près du *Lancifer*.

4. PHANEUS MILES.

Dej., *Coll.* — Long. 16 lig. Larg. 9 lig. — D'un beau bleu métallique brillant; tête et corselet très-ponctués, la première avec une grande corne très-légèrement arquée à son extrémité, le second avec une carène postérieure arrondie en avant, excavée antérieurement; élytres rugueuses, d'un bleu-verdâtre; dessous du corps et pattes noires; anus d'un bleu métallique; poitrine, côtés de la tête et du corselet, et cuisses velus; massue des antennes jaune. — Cayenne.

5. PHANEUS FAUNUS.

Fabr., 1, 38, 36. — Oliv., 1, 3, 119, pl. 7, fig. 87, et pl. 29, fig. 87. — Long. 15 lig. Larg. 10 lig. — Noir peu luisant; tête armée d'une corne courte comprimée; corselet rugueux antérieurement, élevé en arrière, où il offre quatre petits tubercules au milieu, et un grand de chaque côté; une petite ligne élevée part de chacun de ces tubercules et va rejoindre le bord antérieur; élytres profondément striées; dessous du corps lisse; la corne du ♂ est très-grande, arquée vers son extrémité, tuberculée en-dessous; les tubercules des côtés du corselet sont grands, larges, très-avancés, et coupés carrément à leur extrémité; la carène supérieure est terminée latéralement par deux tubercules bidentés; le chaperon est entier dans les deux sexes, et les jambes antérieures ont quatre tubercules obtus. — Brésil.

6. PHANEUS SYLVANUS.

Dej., *Coll.*—Long. 16 lig. Larg. 10 lig. — Noir; tête avec une longue corne légèrement arquée à son extrémité; corselet ponctué, noir, excavé antérieurement, la carène supérieure profondément creusée, laissant ses bords latéraux très-relevés et bidentés; élytres lisses, striées, bleues à l'extrémité; des enfoncemens assez profonds à la base de chaque strie; poitrine, côtés du corselet et cuisses velus; tête de la ♀ avec une carène courte, tridentée, la dent du milieu plus grande; carène du corselet légèrement bombée, sillonnée au milieu, échancrée latéralement, les bords de cette échancrure terminés par une petite dent. — Brésil.

7. PHANEUS SATYRUS.

Dej., *Coll.* — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; les bords latéraux et antérieurs du corselet verts; tête offrant en avant deux pointes aiguës, et en arrière une élévation transversale, tuberculée dans la ♀, avec une petite corne droite dans le ♂; corselet avec un enfoncement à sa partie antérieure, et une petite carène transversale en avant de celui-ci; élytres striées; cuisses postérieures cuivreuses. — Cayenne.

8. PHANEUS IMPERATOR.

Guér., *Icon. du Règn. anim.*, *Ins.*, pl. 21, f. 8. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — D'une belle couleur dorée à reflets verts, partie antérieure de la tête noire; une longue corne recourbée, de même couleur, à sa partie postérieure; corselet profondément excavé au milieu, les bords latéraux de cette excavation relevés en carène aplatie et rugueuse; cette carène et le fond de l'excavation sont d'un noir-violet; de chaque côté, vers le bord latéral, un enfoncement assez profond avec un petit tubercule pointu; une belle nuance rouge couvre la partie postérieure du corselet; élytres

fortement striées, d'un jaune-verdâtre doré, la base d'un noir-violet bordé de vert; dessous du corps et pattes d'un vert foncé, presque noirs; cuisses des deux dernières paires de pattes d'un vert éclatant. — Chili. Collection Gory.

9. PHANÆUS MIMAS.

Fabr., 1, 45, 68. — Oliv. 1, 3, 125, pl. 7, fig. 50. — Long. 14 lig. Larg. 8 lig. — Vert, avec les côtés du corselet, des élytres et les cuisses intermédiaires et postérieures d'un cuivreux doré; la tête offre deux rides transversales, dont la seconde, dans le mâle, est armée latéralement de deux cornes assez courtes; le corselet présente dans ce sexe une très-grande élévation dans son milieu, terminée en avant par quatre tubercules; élytres profondément striées; dessus du corselet, poitrine et pattes antérieures, noirs. — Cayenne.

10. PHANÆUS VIOLACEUS.

Klug. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — D'un bleu-violet; corselet rugueux, légèrement aplati dans son milieu supérieur, et incliné en avant; tête surmontée d'une petite corne très-courte; élytres lisses, avec quelques stries peu marquées de très-petits points enfoncés, et quelques enfoncemens à la base; devant de la tête, dessous du corps, antennes et pattes d'un noir-violet. — Mexique.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet sans points enfoncés.

11. PHANÆUS HASTIFER.

Illig. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — D'un vert métallique bleuâtre, noir en dessous; tête d'un noir-bleuâtre, avec une corne courte et bifide à son extrémité dans la ♀, très-grande, arquée, et tuberculeuse en dessous dans les ♂; corselet rugueux, déprimé antérieurement dans les ♂, avec quatre tubercules élevés, pointus, les deux extérieurs aplatis sur leurs côtés, celui de la ♀, avec une carène peu élevée, bituberculeuse en son milieu; élytres lisses, avec des côtés élevés, arrondis. — Brésil.

12. PHANÆUS CARNIFEX.

Fabr., 1, 48, 34. — Oliv., 1, 3, 161, pl. 6, fig. 46, et p. 10, fig. 86. — Long. 7 lig. ½. Larg. 5 lig. — Rugueux, vert; tête avec une corne comprimée, noire et arquée; corselet d'un rouge cuivreux, doré sur ses bords antérieurs, très aplati en dessus, formant une espèce de plaque inclinée en avant, ses angles postérieurs relevés en pointe; élytres guillochées, avec quelques petites côtes élevées; la ♀ diffère par l'absence de la corne sur la tête, le manque de plaque sur le corselet, celui-ci avec une petite carène transversale en avant. — Amérique du nord.

13. PHANÆUS DEMON.

Dej., *Coll.* — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un vert métallique éclatant, à reflets cuivreux; bord antérieur du chaperon noir; tête armée d'une longue corne noire, arquée; corselet rugueux, incliné en avant, profondément excavé dans son milieu supérieur; les bords latéraux de cette excavation relevés en côtes larges, aplaties latéralement, un peu échancrées en dessus, et rejetées en arrière; les bords supérieurs et extérieurs de ces élévations noirs; élytres lisses, striées, avec quelques petits enfoncemens transversaux; jambes et tarses noirs; suture des élytres velue. — Mexique.

14. PHANÆUS TRIDENS.

Long. 8 lig. Larg, 4 lig. ½. — D'un vert métallique éclatant; devant du chaperon et une longue corne arquée sur la tête noirs; corselet rugueux, profondément excavé dans son milieu, avec deux cornes latérales et une postérieure au milieu; élytres lisses, striées, avec des enfoncemens à la base des quatre premières stries; jambes et tarses noirs. — Mexique.

15. PHANÆUS PLANICOLLIS

Perty, *Voy. de Spix.*, *Ins.*, p. 40, pl. 8, fig. 13. — Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert métallique éclatant, lisse; tête surmontée de deux cornes noires, divergantes, tuberculées à leur base; corselet tronqué antérieurement, avec uue carène transversale arrondie à ses bords latéraux; élytres striées; la suture velue; extrémité des jambes, tarses, et devant du chaperon, noirs. — Brésil.

16. PHANÆUS SPLENDIDULUS.

Fabr., 1, 32, 8. — Oliv., 1, 3, 128, pl. 2, fig. 18. — Long 9 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert métallique cuivreux, à reflets rougeâtres; tête noire antérieurement; avec une carène transversale; corselet avec un enfoncement semi-circulaire en avant; un autre longitudinal en arrière; celui-ci avec une tache noire de chaque côté; élytres lisses, avec quelques côtes arrondies,

milieu de la poitrine, jambes et tarses noirs; poitrine velue; le ♂ a sur la tête une longue corne noire arquée; son corselet est profondément creusé au milieu, et les bords de cette excavation se relèvent fortement et ont toute leur crête supérieure noire; ils sont terminés inférieurement par deux petites dents. — Brésil.

17. PHANÆUS MENELAS.

Dej., *Coll.* — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert brillant à reflets cuivreux et dorés; devant de la tête noire, avec une longue corne un peu arquée, de même couleur; corselet creusé au milieu, relevé de chaque côté en une carène anguleuse, précédée d'un petit tubercule pointu; élytres très-profondément striées. — Brésil.

18. PHANÆUS CONSPICILLATUS.

Fabr., 1, 32, 9. — *Maculicollis*, Dej., *Coll.* — Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert glauque; corselet vert, très-brillant, avec une tache irrégulière échancrée a son milieu postérieur, noire; tête noire antérieurement, avec une carène transversale; élytres avec des côtes peu élevées, lisses; la tête du ♂ est armée d'une longue corne peu courbée, et légèrement dilatée à son extrémité; ce milieu du corselet, dans la partie postérieure, est profondément creusé, avec deux élévations latérales assez grandes, courbées l'une vers l'autre, et noires. — Brésil.

19. PHANÆUS LÆVICOLLIS.

Dup., *Coll.*—Long. 9 lig. Larg 6 lig.— D'un beau vert métallique éclatant, lisse; tête noire antérieurement, avec une longue corne légèrement arquée dans le ♂, et un petit tubercule bifide sur la ♀; corselet aplati et incliné en avant; les angles supérieurs de la plaque formés par cette inclinaison, relevés en une petite pointe dans le ♂, en un tubercule très-obtus dans la ♀; élytres avec des stries lisses; côtés de la tête et du corselet, et la poitrine velus; massue des antennes jaunâtre. — Brésil.

OXYSTERNON, Nob.

Phanœus, Mac-Leay: *Copris*, Fabr.

Ce genre diffère de celui des *Phanœus* par l'arrière.—Sternum avancé en une longue pointe recourbée, se prolongeant entre la première paire de pattes.—Le milieu postérieur du corselet s'avance en pointe a la place de l'écusson bien plus distinctement que dans les *Phanœus*.

1. OXYSTERNON FESTIVUM.

Fabr., 1, 32, 10. — Oliv., 1, 3, 127, pl. 3, fig. 21.—Long. 10 lig. Larg. 7 lig. ½. — D'un rouge éclatant à reflets cuivreux; dessous du corps, pattes et tête noirs, celle-ci armée dans les ♂ d'une corne longue et presque droite; dans le même sexe le corselet est creusé au milieu et se relève de chaque côté en une carène large à sa base, pointue à son extrémité; l'extrémité de cette élévation est noire, ainsi qu'une ligne oblique de chaque côté, le long du bord extérieur; élytres striées.

La ♀ avec la tête et le corselet mutiques; ce dernier offrant des taches noires assez nombreuses, grandes, irrégulières.— Cayenne.

2. OXYSTERNON HILARE.

Dej., *Coll.* — Long. 8 lig. Larg. 6 lig. — D'un beau rouge cuivreux métallique; tête noire avec une corne assez courte; corselet creusé dans son milieu antérieur avec les arêtes latérales un peu relevées, noires; bord latéral antérieur et une tache transversale oblique de chaque côté, noires.

Dans la ♀, le corselet offre en avant un léger enfoncement; de chaque côté il y a une petite élévation longitudinale noire.— Cayenne.

3. OXYSTERNON SILENUS.

Dej., *Coll.* — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir; tête avec une corne courte dans les ♂, une carène transversale bioculée dans les ♀; elle est presque entièrement noire dans le premier sexe, d'un vert métallique dans la ♀, avec la carène et ses bords noirs: corselet d'un vert métallique, incliné en avant et creusé dans son milieu antérieur, les bords latéraux de cette excavation relevés en ailerons courts, plus prononcés dans le ♂ que dans la ♀; élytres striées, d'un noir verdâtre, avec la suture, les bords extérieurs et postérieurs d'un vert métallique brillant; plaque anale d'un vert métallique. — Cayenne.

4. OXYSTERNON PALEMO.

Dej., *Coll.*— Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. —D'un beau vert métallique cuivreux; devant de la tête noire; poitrine très-velue; élytres avec des stries lisses; jambes et tarses noirs; le ♂ a sur la tête une longue corne, un peu dilatée et légèrement bifide à son extrémité; le corselet est fortement

excavé dans son milieu postérieur, et les côtés de cette cavité sont relevés en deux pointes aplaties, larges, qui se courbent l'une vers l'autre.—Brésil.

5. OXYSTERNON SPINIFERUM.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un vert métallique à reflet cuivreux en dessus, verdâtre obscur en dessous; devant du chaperon noir, une petite carène transversale dans son milieu; corselet un peu creusé dans son milieu antérieur, cette cavité dominée par deux cornes convergentes, horizontales, dirigées en avant, noires à leur extrémité; élytres striées; massue des antennes jaunâtre.—Cayenne.

ENICOTARSUS, Lap.

Diffèrent des *Phanœus* par leur forme très-aplatie en dessus, et surtout par leurs tarses intermédiaires et postérieurs, composés de trois articles très-larges et dont le premier est presque aussi grand que tous les autres réunis ; le devant de leur tête est toujours bidenté.

Ce sont des insectes de taille moyenne ou assez petite. — Propres à l'Amérique du Sud.

1. ENICOTARSUS ATER.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 402, n° 28.—Long. 7 lig. ½ Larg. 4 lig. ½.—Noir, finement ponctué; élytres fortement striées. —Cayenne.

Nota. C'est peut-être à cette espèce qu'il faut rapporter l'*Onitis deplanatus*, Germ., *ins. sp. nov.*, p. 109, n° 186; dans ce cas ce dernier nom est antérieur.

2. ENICOTARSUS QUADRATUS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 403, n° 29.—Long. 5 lig. Larg. 3 lig. ½.—D'un vert foncé éclatant, une petite élévation transversale à la partie antérieure du corselet, celui-ci très-fortement ponctué, avec des espaces lisses; élytres striées; dessous du corps un peu cuivreux. — Brésil.

3. ENICOTARSUS VIRIDIPENNIS. (Pl. 5, fig. 3.)

Lap., *Mag. de Zool.*, 1re année, n° 36. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir luisant ; corselet presque lisse en dessus, très-ponctué sur les côtés; élytres striées d'un vert très-éclatant; dessous du corps et pattes noires. —Brésil.

CHÆRIDIUM, Lep., Serv.

Ateuchus, Fab. ; *Copris*, Oliv.

Antennes de neuf articles, les trois derniers en massue. — Tarses intermédiaires et postérieurs ayant leurs articles aplatis, triangulaires. — Tête demi-circulaire, mutique dans les deux sexes. — Chaperon échancré, bidenté à son bord antérieur. — Lobes et mandibules cachés.—Corselet mutique dans les deux sexes. — Élytres convexes, laissant à nu l'extrémité de l'abdomen : celui-ci court. — Les quatre jambes postérieures courtes, très-dilatées à leur extrémité.

Les insectes de ce genre sont de petite taille et généralement assez brillants; ils ont des ailes, leur corps est court. — Ils paraissent être propres à l'Amérique.

1. CHÆRIDIUM FASCIATUM.

Bonfils.—Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¾. — Ponctuée, d'un vert cuivreux ; élytres striées longitudinalement, d'un brun rouge, avec une bande transversale cuivreuse, qui se rétrécit en se rapprochant de la suture ; dessous du corps noir.— Cayenne.

2. CHÆRIDIUM COLLARE.

Dej., *Coll.*—Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. ½. — D'un vert métallique un peu cuivreux; corselet d'un brun rougeâtre très-clair, avec un reflet d'un vert métallique et une tache de cette couleur au milieu du bord postérieur; élytres striées longitudinalement. — Brésil.

3. CHÆRIDIUM NITIDULUM.

Klug.— Long. 2 lig. ¾. Larg. 1 lig. ¾.— Noir très-luisant, lisse, avec un léger reflet cuivreux; élytres avec des stries ponctuées; parties de la bouche et pattes d'un brun rougeâtre.—Mexique.

4. CHÆRIDIUM ELEGANS.

Dej., *Coll.*—Long. 2 lig. ½. Larg. 2 lig. —Très-luisant, d'un vert presque noir; élytres d'un brun jaune, sans stries longitudinales ; la suture et une bande transversale cuivreuses.—Cayenne.

5. CHÆRIDIUM CAPISTRATUM.

Fabr., 1, 62, 36. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig.—D'un noir brillant un peu cuivreux; pattes brunâtres; élytres striées longitudinalement.—Amérique du Nord.

ONTOPHAGUS, Latr.

Scarabœus, Linn. ;

Copris et Ateuchus, Fabr.

Antennes de neuf articles, les trois derniers en massue perfoliée. — Palpes fili-

formes courts. les labiaux très-velus, les maxillaires à dernier article subovalaire. — Tarses alongés, grêles, crochets visibles. — Tête et corselet souvent armés de cornes dans les ♂; le deuxième transversal, presque orbiculaire; point d'écusson visible. — Corps court. — Elytres arrondies en arrière, un peu déprimées.

Les insectes de ce genre sont d'assez petite taille, de couleurs sombres quelquefois brillantes et métalliques ; ils sont ailés.

1. ONTOPHAGUS MARSYAS.

Oliv., 1, 3, 168, pl. 21, fig. 192. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir violet; tête des mâles surmontée d'une petite corne droite, tronquée à l'extrémité; corselet d'un vert brillant formant une petite avance bilobée, dirigée en avant ; élytres striées, intervalles des stries couvert de petites rides obliques; dessous du corps et pattes verts, les antérieures noires. — Madagascar.

2. ONTOPHAGUS-4-PUNCTATUS.

Oliv. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un bleu presque noir, finement ponctué ; élytres très-faiblement striées, jaunes, avec deux points arrondis et noirs sur chacune ; la suture est de même couleur. — Madagascar.

3. ONTOPHAGUS LANISTA.

Klug. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un vert métallique très-éclatant; tête du mâle armée d'une corne très-longue et recourbée en arrière; corselet offrant de chaque côté une élévation en forme de corne, très-élevée, aplatie et un peu recourbée en arrière ; élytres brunes, faiblement striées, avec la suture verte. — Cap de Bonne-Espérance.

4. ONTOPHAGUS LANCIFER.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Entièrement d'un rouge cuivreux; écusson très-prolongé en arrière au milieu; tête du mâle surmontée d'une corne longue presque droite, et qui s'élargit tout-à-coup de chaque côté un peu avant le milieu, un peu en forme de croix; élytres striées; dessous du corps et pattes verts. — Sénégal.

Femelle n'ayant sur la tête que deux petites carènes transversales dont la postérieure offre au milieu une petite épine; le corselet offre une dent très-petite, tubercule transversal en avant.

5. ONTOPHAGUS TUBERCULICOLLIS.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Pubescent, d'un beau vert éclatant ; tête granuleuse et dorée portant une corne assez longue, arquée et verte; corselet finement granuleux présentant de chaque côté en avant une élévation en forme de corne épaisse et courte, et entre elles deux tubercules beaucoup moins élevés ; élytres finement ponctuées, avec des lignes longitudinales un peu élevées, elles sont d'un brun verdâtre avec la suture verte ; dessous du corps et pattes verts et velus; plaque anale cuivreuse; tarses bruns; antennes jaunes. — Cap de Bonne-Espérance.

6. ONTOPHAGUS ELLIOTII.

Gory *Coll.* — Long. 8 lig. ½. Larg. 5 lig. — D'un vert doré très-éclatant; chaperon ponctué; tête avec une faible carène transversale au milieu et prolongée en arrière en deux cornes presque aussi longues que le corps, s'élevant perpendiculairement : elles sont arquées, très-finement denticulées en dedans, tronquées et un peu échancrées à l'extrémité ; corselet avec un très-grand enfoncement en avant, élevé vers le milieu et prolongé antérieurement en une avance très-longue, comprimée, qui s'élève entre les cornes de la tête; cette avance est un peu bifide à l'extrémité et offre vers le milieu du tranchant antérieur une dent petite, mais aiguë ; élytres ayant un beau reflet rouge; dessous du corps et pattes d'un vert un peu sombre et pubescent; antennes brunes. — Ce magnifique insecte vient du Décan (Indes-Orientales).

7. ONTOPHAGUS IMPERATOR.

Long. 6 lig. ½. Larg. 4 lig. ⅙. — D'un vert doré ; tête granuleuse offrant une petite carène transversale et surmontée en arrière de deux cornes très-larges, aplaties, courtes, fortement échancrées à l'extrémité et offrant chacune une petite ligne longitudinale élevée ; corselet avancé latéralement, très-ponctué et doré sur les côtés, presque lisse au milieu, et offrant à cet endroit deux petites élévations longitudinales; élytres d'un cuivreux doré, très-faiblement striées; dessous du corps et pattes d'un vert un peu sombre et légèrement pubescents. — Indes-Orientales. Collection de M. Gory.

8. ONTOPHAGUS HARPAX.

Fabr., 1, 32, 11. — D'un jaune brun ; tête d'un vert métallique offrant une corne très-longue et arquée dans les ♂, très-courte dans la ♀ ; corselet d'un vert métallique avec ses bords jaunes; suture verte; élytres striées; dessous du corps et pattes d'un

jaune clair, les antérieures noirâtres.—Sénégal.

9. ONTOPHAGUS LATICOLLIS.

KLUG, *Ins. du voy. de Hermann*, p. 33. —Long. 5 lig. Larg. 3 lig. ½.—Pubescent, noir, assez brillant, quelquefois bleuâtre, couvert de points élevés; élytres avec quelques côtes assez larges, peu saillantes; milieu du corselet lisse avec un enfoncement, prolongé en pointe obtuse sur les élytres; derrière de la tête lisse, une petite carène élevée au milieu. — Sénégal.

10. ONTOPHAGUS FIMBRIATUS.

KLUG, *Ins. du voy. de Hermann*, p. 33, n° 69.— Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ¾.—Noir; tête d'un vert cuivreux, granuleuse, avec une petite ligne transversale élevée: elle se prolonge en arrière en deux côtes aplaties qui se terminent chacune par deux pointes dont l'interne beaucoup plus longue que l'autre; chaperon noir; élytres très-finement striées, présentant au bord externe une tache allongée et jaune qui se rétrécit vers son milieu pour se dilater de nouveau en arrière, et vers l'extrémité une petite pointe de même couleur; dessous du corps et pattes noirs; tarses et base des antennes brunâtres.—Sénégal.

11. ONTOPHAGUS DEVISA.

WIED., *Mag. Zool.*, t. II, p. 12, n° 12. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un beau bleu clair, finement granuleux, prolongée en pointe en avant, avec une faible ligne transversale élevée au milieu et une corne courte et plate en arrière; corselet avec une très-faible ligne longitudinale au milieu; élytres striées, avec une bande jaune qui suit le bord externe, en prenant naissance derrière l'angle huméral et allant jusqu'à la suture.—Java.

12. ONTOPHAGUS BONASUS.

FABR., 1, 40, 49. — OLIV., 1, 3, 142, pl. 9, fig. 82.—Long. 6 lig. Larg. 4 lig. ½. — Tête et corselet d'un vert cuivreux brillant; bord postérieur du dernier jaune, avec deux tubercules dans sa partie antérieure; tête armée dans les mâles d'un tubercule au milieu du front et d'une longue corne arquée de chaque côté; élytres striées jaunes, avec des taches plus foncées; dessous du corps cuivreux; pattes jaunes avec des taches cuivreuses sur les cuisses. — Bengale.

13. ONTOPHAGUS GAZELLA.

♂ FABR., 1, 47, 76.—*Catta*, ♀ FABR., 1, 35, 23. — OLIV., 133, 147, pl. 23, fig. 201.—Long. 5 lig. Larg. 3 lig.—Ponctué, d'un vert cuivreux; tête ♂ avec deux cornes en arrière; corselet avec deux petits tubercules en avant, ses bords latéraux et postérieurs jaunes; élytres avec des stries longitudinales, d'un jaune brunâtre, les bords plus clairs; cuisses jaunes. — Sénégal.

14. ONTOPHAGUS OBLIQUUS.

FABR., 1, 61, 29. — OLIV., 1, 3, 203, pl. 9, fig. 78.—Long. 6 lig. Larg. 4 lig.— Tête et corselet d'un vert cuivreux, le dernier coupé obliquement sur les côtés, formant en arrière une sorte de plaque triangulaire élevée; élytres brunes striées longitudinalement; dessous du corps et pattes brunes, avec des taches cuivreuses. — Sénégal.

15. ONTOPHAGUS SENICULUS.

FABR., 1, 33, 15. — OLIV., 1, 3, 146, pl. 7, fig. 56.—Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. —Ponctué, d'un noirâtre cuivreux; corselet du ♂ terminé par deux pointes, celles-ci se prolongent au-dessus de la tête, la moitié antérieure des bords latéraux jaunes; élytres striées avec des taches jaunes à la base et à l'extrémité; cuisses jaunes. — Indes-Orientales.

16. ONTOPHAGUS IPHIS.

OLIV., 1, 3, 241, pl. 27, fig. 232.—Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Fortement ponctué, d'un bleu éclatant; tête terminée postérieurement en une corne comprimée, sillonnée dans son milieu, relevée à l'extrémité; corselet avec un enfoncement à sa partie antérieure, plus élevé que les élytres, celles-ci légèrement rugueuses avec des stries longitudinales. — Sénégal

Var. D'un beau rouge cuivreux très-brillant. *O. Corruscus*, DEJ., *Coll.* — Sénégal.

17. ONTOPHAGUS SIGNATIPENNIS.

Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un rouge cuivreux; corselet très-bombé, entièrement granuleux; élytres d'un brun-jaune, striées, avec deux bandes transversales irrégulières, noires, formées de taches qui se réunissent ordinairement: elles offrent aussi chacune une tache noire vers l'extrémité; dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux. — Sénégal.

18. ONTOPHAGUS TAURUS. (Pl. 5, fig. 4.)

FABR., 1, 45, 69. — OLIV., 1, 3, 174

pl. 8, fig. 63. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½.—Finement ponctué, noir; tête du ♂ offrant en arrière deux très-longues cornes arquées; élytres assez faiblement striées, ♀ avec deux élévations transversales sur la tête.—Paris.

19. ONTOPHAGUS CAPRA.

Fabr., 1, 46, 72. — Oliv., 1, 3, 175, pl. 20, fig. 182.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Diffère de l'*O. Taurus* en ce qu'il n'a sur le chaperon qu'une seule carène transversale. Le ♂ a deux très-petites cornes presque droites.—Paris.

Var. Corselet d'un vert bronzé. — Paris.

20. ONTOPHAGUS TRIACANTHUS.

Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Très-granuleux, d'un vert obscur; tête avec une très-longue corne arquée; corselet avec deux cornes droites, longues et grêles, les angles antérieurs sont jaunâtres; élytres finement ponctuées, d'un brun clair, avec sept stries noires sur chacune; dessous du corps et pattes d'un bronzé obscur; cuisses des deux dernières paires et antennes d'un brun-jaune.—Sénégal.

Cette jolie espèce se trouve dans la Collection de M. Gory, sous le nom que nous lui conservons.

21. ONTOPHAGUS CAPITATUS.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un noir bronzé; chaperon avancé, large, presque carré et offrant en arrière une forte carène transversale; tête offrant en arrière deux cornes assez courtes et arquées, et entre elles une élévation plate et bifide; corselet déprimé latéralement en avant, avec une avance bifide au milieu; élytres finement ponctuées et striées; dessous du corps noir; pattes un peu brunes; tarses et antennes d'un rouge très-clair. — Saint-Domingue.

Dans la ♀, la tête est bi-carénée et le corselet présente quatre tubercules en avant.

22. ONTOPHAGUS CAMELUS.

Fabr., 1, 39. 43.—*Vitulus*, Oliv., 1, 3, 149, pl. 20, fig. 181. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir, granuleux; tête avec deux petites cornes droites dirigées un peu en avant; corselet avec quatre tubercules, les deux du milieu plus fortes que les autres; élytres striées. — Autriche.

23. ONTOPHAGUS HYBNERI.

♀ Fabr., 1, 53, 107.—*Tages*, Oliv., 1, 3, 173, pl. 9, fig. 76.—*Alces*, ♂, Fabr., 1, 46, 75. — *Amyntas*, Oliv., 1, 3, 150, pl. 9, fig. 81.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir, couvert de points très-marqués et serrés; élytres avec des stries longitudinales dans les intervalles desquels il y a de petits points élevés. — ♂ avec une carène transversale légèrement bidentée sur le chaperon, celui de la ♀ tuberculé. — France.

24. ONTOPHAGUS MEDIUS.

Fabr., 1, 46, 71. — *Nuchicornis*, ♂, *Vacca*, ♀, Oliv., 1, 3, 177, pl. 7, fig. 53 et 1, 3, 151, pl. 8, fig. 65. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig.—D'un brun foncé bronzé; chaperon presque rugueux; élytres grises avec d'assez grandes taches noires, confluentes. ♂ avec une corne comprimée dilatée à sa base, dirigée en arrière et inclinée à son extrémité.—♀ avec deux carènes transversales sur le chaperon, la deuxième plus forte, relevée de chaque côté en une petite corne.—Paris.

25. ONTOPHAGUS VACCA. (Pl. 5, fig. 5, ♂; 6, ♀.)

Fabr., 1, 45, 70. — Oliv., 1, 3, 151, pl. 8, fig. 65.—Long. 4 lig. Larg. 3 lig.— Ressemble beaucoup à l'*O. Medius*, dont il diffère par la carène de la tête, sur laquelle sont posées les cornes plus étroites; élytres plus claires avec moins de taches noires.— France.

26. ONTOPHAGUS LUCIDUS.

Fabr. 1, 39, 41.—Noir bronzé, finement ponctué; élytres d'un jaune sale, striées longitudinalement, avec la suture noire. ♂ avec une petite corne en arrière de la tête, élevée, droite, dirigée un peu en avant, tout-à-coup très-large à sa base et subitement rétrécie; corselet avec deux grands tubercules en son milieu, et un autre plus petit de chaque côté.—Russie Méridionale et Grèce.

27. ONTOPHAGUS LEMUR.

Fabr., 1, 39, 42.—Oliv., 1, 3, 152, pl. 21, fig. 191. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert cuivreux, velu; tête avec une ligne élevée transversale; corselet avec trois tubercules en avant, celui du milieu bilobé; élytres striées, jaunes, avec des taches noires disposées en demi-cercle; dessous du corps et pattes noirs. — Paris. Rare.

28. ONTOPHAGUS COENOBITA.

Fabr., 1, 49, 89.—Oliv., 1, 3, 178, pl. 26, fig. 228. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Cuivreux éclatant, fortement ponctué;

élytres jaunes, avec des lignes enfoncées, dans leurs intervalles il y a alternativement deux et trois rangs de points enfoncés de chacun desquels sort un poil; tête du ♂ avec une corne large et dirigée en arrière à sa base, amincie et redressée subitement vers l'extrémité. ♀ avec deux carènes transversales. — Paris.

29. **ONTOPHAGUS FRACTICORNIS.**

Fabr., 1, 50, 91. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun bronzé, chaperon avancé; élytres livides, marquetées de brun. ♂ avec une lame dentée sur le derrière de la tête; l'épine terminale inclinée. ♀ avec deux lignes élevées sur le chaperon, celle de devant arquée, plus longue; corselet mutique. — Paris.

Var. Plus foncée. La taille varie aussi beaucoup.

30. **ONTOPHAGUS NUCHICORNIS.**

Fabr., 1, 50, 90. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir; élytres d'un gris livide, avec des taches jaunes confluentes; dessous du corps et pattes noirs; tête du ♂ avec une épine élevée, élargie à sa base; chaperon de la ♀ avec deux carènes transversales très-élevées; corselet prolongé en avant. — Paris.

31. **ONTOPHAGUS NUTANS.**

Fabr., 1, 50, 93. — Oliv., 1, 3, 176, pl. 21, fig. 188. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, finement ponctué; élytres avec des stries longitudinales ponctuées, les intervalles avec plusieurs rangées de points; tête un peu avancée en pointe, celle du ♂ avec une corne dirigée en arrière, très-large à la base, s'amincissant vers l'extrémité et s'inclinant en avant; corselet élevé, tronqué et tuberculé en avant. ♀ avec le devant de la tête plus arrondi et deux carènes transversales. — Paris.

32. **ONTOPHAGUS SCHREBERI.**

Fabr., 1, 61, 32. — Oliv., 1, 3, 214, pl. 19, fig. 176. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué, noir brillant; élytres striées, avec quatre taches rouges sur le disque; les quatre pattes postérieures rouges. — Paris.

33. **ONTOPHAGUS FANATUS.**

Fabr., 1, 52, 102. — Oliv., 1, 3, 182, pl. 8, fig. 61. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, légèrement velu, ponctué; tête du ♂ avec deux cornes droites situées en arrière avec un petit tubercule en avant; élytres avec des côtes longitudinales, une tache rouge près de la base, une autre à l'extrémité : la première manque quelquefois. — Paris.

34. **ONTOPHAGUS OVATUS.**

Fabr., 1, 65, 52. — Oliv., 1, 3, 220, pl. 20, fig. 187. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Arrondi, fortement ponctué, noir; élytres un peu rugueuses, avec de petites côtes longitudinales; chaperon avec une ligne transversale. — Paris.

35. **ONTOPHAGUS SAYI.**

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, un peu pubescent; devant de la tête prolongée et relevée en pointe; corselet se prolongeant horizontalement, en avant est une sorte de corne très-aplatie qui recouvre la tête: cette corne est bilobée à l'extrémité et offre en dessous deux petites dents; élytres striées. — Dans la femelle, la tête n'est pas prolongée en avant et le corselet est mutique. — Amérique Boréale.

36. **ONTOPHAGUS CONCINNUS.**

Dej., *Coll.* — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un vert métallique éclatant; tête prolongée et relevée au milieu, et offrant en arrière deux petites cornes; corselet fortement ponctué, prolongé horizontalement en avant au-dessus de la tête, et bilobé à l'extrémité; élytres d'un brun-jaune, avec la suture et une large bande transversale arquée d'un vert foncé. Femelle avec la tête et le corselet mutiques. — Amérique Boréale.

37. **ONTOPHAGUS MARGINATUS.**

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Cuivreux; corselet prolongé en avant et légèrement bidenté à l'extrémité; élytres brunes, striées, bordées de rouge. — Cuba.

38. **ONTOPHAGUS TIGRINUS.**

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$ — D'un vert bronzé; corselet un peu pubescent, fortement ponctué, formant en avant une élévation bilobée; élytres striées, d'un jaune pâle, avec cinq ou six taches noires sur chacune; dessous du corps et pattes d'un brun-noir. — Java.

39. **ONTOPHAGUS BICORNIS.**

Beaudet-Lafarge, *Ann. des Sc. phys.*, t. 1, p. 134, n° 13, pl. 7, fig. 5. — Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Fortement ponctué, d'un vert cuivreux; tête surmontée de deux petites cornes arquées et pointues; élytres striées brunes; dessous du corps noir; pattes jaunes. — Cayenne.

PEDARIA, Lap.

Ce genre est très-voisin de celui de *Chæridium*, mais s'en distingue par sa forme ovale, allongée et convexe; le chaperon échancré, mais non bidenté en avant; le corselet élevé; les élytres embrassant l'abdomen dans son entier; les segments de l'abdomen tous soudés ensemble; pas d'ailes sous les élytres.

Ces insectes ont la forme d'*Aphodius*: ils sont granuleux, de couleur noire et propres à l'Afrique. *Voyez* pl. 5, fig. 7.

1. PEDARIA NIGRA.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 403. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Très-légèrement pubescent, noir, entièrement et très-fortement ponctué; élytres avec des lignes longitudinales; pattes antérieures trituberculées. — Sénégal.

2. PEDARIA TUBERCULATA.

Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir granuleux; chaperon échancré, anguleux; corselet avec un point lisse et tuberculeux en avant, et séries transversales de points semblables en arrière; élytres finement striées, avec trois rangées longitudinales de gros points élevés et lisses; dessous du corps très-fortement ponctué; tarses et antennes rougeâtres; jambes antérieures tridentées. — Afrique. Collection de M. Gory.

ONITIDES.

Caractères. Ecusson apparent, ou du moins les élytres laissant à découvert à leur base un espace scutellaire. — Les jambes des deux dernières paires de pattes assez courtes et renflées à l'extrémité. — Pattes intermédiaires beaucoup plus écartées entre elles à leur naissance que les autres.

Les *Onitides* sont pourvus d'ailes; leur forme est en général presque parallélogrammique; leurs couleurs sont généralement sombres; leur taille est ordinairement moyenne ou petite. Ils ne creusent pas profondément en terre.

Genres: *Onitis*, *Oniticellus*, *Eurysternus.*

ONITIS, Fabr., Oliv., Latr. *Scarabæus*, Rossi.

Antennes courtes, de neuf articles: les trois derniers formant une massue infundibuliforme, le dernier en forme de cupule renversée. — Palpes filiformes; les labiaux velus, avec le deuxième article plus grand que tous les autres. — Tarses velus, aplatis, larges, ceux des pattes antérieures manquant très-souvent. — Tête armée quelquefois de cornes dans les ♂. — Corselet grand, convexe, ordinairement sans cornes. — Elytres assez aplaties, de forme souvent carrée. — Pattes fortes, les antérieures généralement plus longues, plus grêles et arquées dans les mâles; leurs cuisses souvent armées d'épines.

Insectes appartenant tous à l'ancien continent, ordinairement de couleurs sombres, de taille moyenne ou assez grande. Ils ont le plus souvent un très-petit écusson enfoncé. Leurs mœurs ne diffèrent pas de celles des *Copris.*

1. ONITIS TRIDENS. (Pl. 5, fig. 8.)

Long. 14 lig. Larg. 7 lig. ½. — Noir, à reflets cuivreux; tête avancée et rétrécie antérieurement, avec deux carènes transversales, surmontée en arrière d'une large pièce perpendiculaire trituberculée en dessus, avec une pointe de chaque côté; elle est velue en arrière; corselet presque chagriné; élytres avec des stries peu marquées; dessous du corps noir, velu. — Sénégal.

2. ONITIS OLIVIERI.

Illig., *Mag.*, 2, 197, 1. — *Sphinx*, Oliv., 1, 6, 162, pl. 7, fig. 57 et 58. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Noir; tête arrondie, avec deux carènes transversales sur le devant, et une très-petite corne en arrière; deux impressions à la partie postérieure du corselet, et une autre de chaque côté, au milieu; élytres très-foiblement striées. — Midi de la France.

3. ONITIS FURCIFER.

Rossi, *Mant. Ins.*, t. II, p. 7, n° 7. — Brullé, *Expéd. scient. de Morée, Ins.*, pl. 38, f. 6. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Noir, ponctué; tête anguleuse, avec deux lignes transversales élevées, et une troisième, en avant de celles-ci, raccourcie; corselet presque aussi long que large, dentelé et arrondi sur les côtés; écusson assez grand, allongé, pointu; élytres noires, mates, assez allongées, avec des stries de points enfoncés peu marqués, les intervalles peu élevés et un peu ponctués; cuisses antérieures échancrées à la base, avec un appendice anguleux, aplati, long, au delà de l'échancrure, terminé en dessus par un

prolongement en forme d'épine; jambes antérieures trituberculées; poitrine un peu velue, armée de deux pointes arquées, formant une fourche. La femelle, beaucoup plus petite, diffère du mâle par ses cuisses simples, sans aucun appendice ni prolongement, l'absence de pointes sur la poitrine, et les tubercules des jambes moins marqués. — Italie et Grèce.

4. ONITIS MENALCAS.

Fabr., 1, 30, 13. — Oliv., 1, 3, 191, pl. 2, fig. 11. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Finement ponctué, d'un vert métallique très-éclatant; tête avec trois carènes transversales, celle du milieu plus longue; élytres d'un jaune pâle, avec la suture, deux côtes élevées sur chacune, et une troisième, très-courte, sur l'angle huméral, d'un vert métallique. — Russie Méridionale.

5. ONITIS CLINIAS.

Fabr., 1, 27, 4. — *Hungaricus*, Jabl., *Col.*, 2, pl. 16.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Ponctué, d'un noir un peu bronzé; tête avec deux lignes transversales, l'antérieure offrant au milieu un tubercule; élytres d'un brun presque noir et cuivreux; jambes antérieures quadridentées; milieu du corselet offrant deux impressions longitudinales sinueuses. — Hongrie.

6. ONITIS BISON.

Fabr., 1, 28, 7. — Oliv., 1, 3, 140, pl. 6, fig. 43. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Noir; tête avec deux carènes transversales, et deux cornes assez longues et obliques dans les mâles; corselet avancé au milieu, en forme de pointe au-dessus de la tête, deux impressions au bord postérieur, et une autre de chaque côté sur le bord latéral vers le milieu; élytres striées; tête de la femelle avec trois tubercules. — Midi de l'Europe et Barbarie.

Nota. Les catalogues allemands ont constitué cette espèce et la suivante en un genre particulier sous le nom de *Bubas*.

7. ONITIS BUBALUS.

Germ., *Spec. Nov.*, p. 701, n° 182. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Diffère du *Bison* par son corselet qui s'avance en pointe bifide au-dessus de la tête; la tête du mâle est armée de deux cornes beaucoup plus larges, qui se rétrécissent subitement vers l'extrémité. — Espagne, Sicile.

8. ONITIS AMYNTAS.

Stevens, *Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou*, t. I, p. 168, pl. 10, f. 6. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Ponctué, d'un noir cuivreux métallique peu brillant; tête anguleuse et échancrée en avant, avec deux lignes élevées transversales, et une petite raccourcie en avant de celles-ci; bords latéraux du corselet jaunâtres, tachés de noir; écusson allongé, pointu; élytres jaunâtres, avec de nombreuses taches brunes; les stries ponctuées, les intervalles peu élevés et ponctués; une petite épine couchée le long des cuisses antérieures, vers le milieu; jambes intermédiaires avec une assez longue épine arquée vers le milieu, les antérieures quadrituberculées. — Russie Méridionale.

Nota. L'*Onitis Lophus* de Fabricius, t. I, p. 27, n° 3, ne semble pas différer de cette espèce. Il se trouve assez communément en Barbarie. Ce dernier nom doit alors prévaloir, étant antérieur à l'autre.

9. ONITIS ALEXIS.

Klug, *Ins. du Voyage de Hermann*, p. 32, n° 60. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Très-ponctué; tête et corselet d'un beau vert métallique brillant; la première avec deux lignes élevées transversales, et une troisième raccourcie en avant, avec un tubercule élevé entre la première et la deuxième; écusson vert; élytres lisses, brillantes, jaunes, avec la suture verte, des stries de petits points enfoncés; pattes d'un vert-jaunâtre métallique; abdomen jaune, avec le bord inférieur des segmens verdâtre; antennes et palpes jaunes; jambes antérieures quadridentées. — Sénégal.

10. ONITIS CORYDON.

Boisd., *Voyage de Durville*, *Entom.*, 2ᵉ part., p. 154. — Long. 7. Larg. 4 lig. — Jaune; corselet un peu brun au milieu; tête avec deux taches cuivreuses en arrière; élytres striées, suture d'un vert cuivreux. — Nouvelle-Hollande.

11. ONITIS UNGUICULATUS.

Fabr., 1. 29, 11. — Oliv., 1, 3, 157, pl. 26, fig. 180. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Très-ponctué, noir, brillant; tête triangulaire, rugueuse antérieurement, avec deux lignes transversales élevées; élytres presque lisses, striées, les intervalles assez élevés; poitrine velue; antennes et palpes jaunâtres; jambes antérieures quadrituberculées. — Sénégal.

12. ONITIS APELLES.

Fabr., 1, 28, 6. — Oliv., 1, 3, 41

pl. 11, fig. 97. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Diffère de l'*O. Clinias* par deux lignes longitudinales sinueuses, raccourcies, élevées sur le disque du corselet, ses bords latéraux jaunâtres, ses élytres noires, tachées de vert, avec la suture de cette couleur; jambes antérieures quadrituberculées. — Cap de Bonne-Espérance.

13. ONITIS NUMIDA.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert souvent cuivreux, finement granuleux, et recouvert d'une légère pubescence jaune; tête avancée, avec une petite carène transversale en avant, une autre en arrière; celle-ci suivie d'un petit tubercule; corselet avec un très-léger sillon longitudinal au milieu, et deux petites impressions sur le bord postérieur; élytres d'un jaune cendré, finement ponctuées, striées, avec quelques lignes longitudinales un peu élevées et cuivreuses; jambes antérieures quadridentées. — Cette espèce est l'une des plus petites de ce genre; elle a été trouvée autour d'Oran par M. Lepeltier de Saint-Fargeau, chef d'escadron aux chasseurs d'Afrique.

14. ONITIS CUPREUS.

Gory, *Collect.* — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Corps globuleux, granuleux et d'un rouge cuivreux; tête avec deux carènes et un tubercule; chaperon noirâtre; corselet avec une ligne longitudinale un peu élevée au milieu et deux points enfoncés sur le bord postérieur; élytres striées; dessous du corps d'un vert cuivreux, velu; pattes antérieures vertes, les autres d'un rouge de cuivre; jambes antérieures foiblement quadridentées. — Sénégal.

15. ONITIS FULGIDUS.

Gory, *Coll.*—Long. 5 lig. Larg. 3 lig.— Corps déprimé, granuleux, d'un beau rouge métallique et doré; tête avec une ligne oblique de chaque côté et un petit tubercule au milieu; chaperon court, un peu échancré en avant; corselet impressionné, avec des espaces lisses, et d'autres couverts de points serrés; élytres striées, les intervalles des stries très-irréguliers; dessous du corps d'un rouge cuivreux, ainsi que les cuisses; celles-ci avec une dent aux antérieures et une échancrure aux moyennes; jambes et partie supérieure des cuisses de la première paire d'un beau vert cuivreux; tarses et antennes noirs. — Cet insecte a la plus grande ressemblance avec le *Gymnopleurus Fulgidus*, et vient aussi du Sénégal.

Nota. On trouve dans les auteurs un grand nombre d'autres espèces de ce genre, telles que :

Inuus, Fabr., t. I, p. 26, 1. — De Sierra-Leone et d'Egypte?

Aygulus, Fabr., p, 272. — Des Indes, suivant cet auteur; mais sa description s'applique bien à une espèce du cap de Bonne-Espérance.

Vandelli, Fabr., p. 285. — Entièrement noir, et à corselet couvert d'inégalités. — D'Espagne et de Barbarie.

Sphinx, Fabr., p. 29, n° 9. — Espèce de la Chine, entièrement d'un vert obscur un peu cuivreux.

Philemon. — De l'Inde, très-voisin du précédent, mais plus petit, et à élytres plus fortement striées.

Damœtas, Stev., *Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou*, t. I, p. 163, pl. 10, f. 5. — Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 108, n° 185. — Cet insecte est entièrement noir; les élytres sont à peine striées; la tête offre deux carènes, et en arrière un tubercule : le chaperon est très-avancé, et forme presque une pointe. — De la Russie Méridionale.

Steveni (Brullé, *Expéd. scient. de Morée*, p. 170, n° 281, pl. 38, f. 5), qui est une espèce bien distincte de la précédente, quoique très-voisine. Le chaperon est arrondi et non prolongé en avant; la tête a deux carènes, mais le tubercule est ici au milieu de la seconde. — Cet insecte est du Péloponèse.

Irroratus, Rossi, que Fabricius réunit mal à propos à son *Clinias*. Il est d'un noir bronzé, avec les élytres piquetées de brun. — Il vient de l'Italie Méridionale.

Sophax, Fischer, *Bulletin des Nat. de Moscou* (édit. Lequien), p. 96. — De Russie.

Corydon, Boisd., *Voyage de Durville*, *Ent.*, 2e part., p. 154.

Les espèces suivantes des auteurs ne peuvent être de vrais *Onitis*, leur patrie étant l'Amérique : *Jassius, Belial, Nicanor*, Fabr, *Inflexus* et *Deplanatus*, Germ. (*Ins. Spec. Nov.*) Ce sont des *Eurysternus*.

ONITICELLUS, Ziég.;
Ateuchus et *Copris*, Fabr.

Antennes courtes à massue feuilletée. — Mâchoires lobées, le lobe supérieur grand















1. Onticellus flavipes.
2. id. impressus.
3. Eurysternus calligrammus.
4. Aphodius fossor.
5. id. sabuleti.
6. id. sulcicollis.
7. Lethrus cephalotes.

et concave. — Palpes filiformes; les labiaux avec le troisième article peu ou point distinct. — Tarses allongés, grêles, un peu velus. — Corselet grand, large, arrondi, uni. — Ecusson distinct. — Corps oblong, déprimé.

Les insectes de ce genre sont de petite taille, ils volent avec facilité et sont très-vifs dans leurs mouvemens.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Oniticellus* proprement dits.)

Corselet quelquefois impressionné, mais jamais gauffré.

1. ONITICELLUS CINCTUS.

FABR., 1, 63, 41. — OLIV., 1, 3, 209, pl. 10, fig. 90. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir luisant; élytres fortement striées, avec leurs bords latéraux et postérieurs jaunes; une ligne enfoncée au milieu du corselet. — Indes Orientales.

2. ONITICELLUS FEMORATUS.

FABR., 1, 47, 77. — *On. Niger*, WIED., *Mag. Zool.*, t. I, 3e part., p. 159, n° 4. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir peu brillant; corselet fortement ponctué, avec un enfoncement longitudinal, et une tache rougeâtre au bord latéral en avant; élytres finement striées; antennes et pattes d'un brun-jaune. — Java.

3. ONITICELLUS PLANATUS.

ILLIG. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir luisant; élytres striées, avec des poils gris en arrière. — Cap de Bonne-Espérance.

4. ONITICELLUS MILITARIS.

ILLIG. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Fortement ponctué, d'un vert bronzé; corselet offrant, au milieu, une petite avance bilobée et un enfoncement longitudinal en arrière, ses bords jaunes; élytres striées brun, parsemées de taches jaunes; pattes jaunâtres, avec une tache bronzée sur les cuisses. — Cap de Bonne-Espérance.

5. ONITICELLUS FLAVIPES. (Pl. 6, fig. 1.)

FABR., 1, 63, 39. — OLIV., 1, 3, 210, pl. 7, fig. 54. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Tête et corselet d'un vert cuivreux; les bords latéraux de celui-ci d'un jaune livide, avec un point cuivreux; élytres testacées, avec quelques taches obscures; dessous du corps d'un jaune-noirâtre; pattes d'un jaune clair; jambes antérieures en partie cuivreuses, 4-dentées; la ♀ un peu plus grande, diffère du ♂ par deux carènes transversales sur la partie antérieure de la tête; il y a une distance notable entre la deuxième et la troisième dent; chez le ♂ au contraire, elles se touchent à leur base. — Paris, Europe Méridionale.

6. ONITICELLUS PALLIPES.

FABR., 1, 63, 38. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de l'*O. Flavipes*, dont quelques auteurs le regardent comme une simple variété, par sa tête et son corselet mélangé de jaune et de vert cuivreux; les pattes sont plus pâles; le ♂ a sur la tête une petite corne droite, comprimée. — Indes-Orientales, Sénégal, Barbarie, Italie.

7. ONITICELLUS PALLENS.

FABR., 1, 63, 40. — OLIV., 1, 3, 211, pl. 23, fig. 203. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Allongé, d'un jaune clair, tacheté de brun, ces taches forment sur le corselet des dessins réguliers; tête du mâle surmontée d'une petite corne recourbée. — Sénégal.

Nota. Je crois que c'est à cette espèce qu'il faut rapporter des individus qui n'en diffèrent que par la tête, qui est armée d'une corne courte, épaisse, tronquée et bilobée; ils portent, dans les collections de Paris, le nom de *Senegalensis*.

8. ONITICELLUS RHADAMISTUS.

FABR., 1, 31, 2. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — D'un brun-jaune; tête d'un jaune clair, avec la partie postérieure verte; corselet avec un très-grand enfoncement occupant tout le milieu, et dont les côtés sont relevés en carènes, surtout en arrière; le bord antérieur offre, à son milieu, une petite corne recourbée; il est vert, avec les côtés d'un jaune cuivreux; pattes striées, avec la suture obscure; dessous du corps vert; côtés de l'abdomen et cuisses, à l'exception du dessus de celles de la première paire, d'un brun-jaune. — Indes-Orientales.

9. ONITICELLUS FORMOSUS.

GUÉR., *Icon. du Règ. anim. Ins.*, pl. 21, fig. 9. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Jaune; chaperon légèrement bidenté; partie postérieure de la tête et disque du corselet noirs, ce dernier avec une ligne longitudinale au milieu qui s'élargit en arrière, et de chaque côté une ligne oblique jaune; élytres striées, parsemées de points noirs; tarses de même couleur. — Sénégal.

10. ONITICELLUS CUBIENSIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un vert bronzé; tête avec deux petites carènes transversales, et dans le mâle, une corne courte, mais épaisse; corselet couvert d'une ponctuation serrée; il offre en avant quelques taches brunes, et en arrière, au milieu, un sillon longitudinal; élytres striées, variées de de brun et de jaune; dessous du corps d'un brun cuivreux; pattes jaunâtres; cette espèce est assez commune à la Havane. — Ile de Cuba.

11. ONITICELLUS SULCICOLLIS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir, couvert d'une pubescence cendrée, finement ponctué; corselet avec un sillon longitudinal très-large et très-profond dont les bords sont relevés dans les mâles en forme de carènes ou d'ailes bilobées; élytres striées, quelques intervalles de stries très-peu élevées; dessous du corps ponctué; jambes antérieures quadridentées; tarses et antennes bruns. — Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Drepanocerus*, Kirby.)

Corselet couvert d'impressions remarquables et comme gauffré. — Elytres souvent semblables. — Tête et corselet armés de longues cornes dans les mâles.

12. ONITICELLUS KIRBYI.

Hope, Kirby, *Zool. Journ.*, 12, 521, pl. 14, fig. 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Déprimé, d'un gris obscur; tête offrant dans le mâle une très-longue corne arquée, filiforme, recourbée, d'un brun-marron; devant de la tête bidentée; corselet avec six larges sillons, et deux longues cornes arquées en forme de faux d'un brun-marron; élytres avec trois carènes et des taches pâles; jambes antérieures tridentées; ♀ avec la tête et le corselet mutiques. — Cap de Bonne-Espérance.

13. ONITICELLUS IMPRESSUS. (Pl. 6, fig. 2.)

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un gris-jaunâtre clair; corselet couvert de grands enfoncemens très-profonds, dont les bords sont relevés; élytres presque carrées, parallèles, avec des côtes dont les intervalles sont rugueux, terminées en arrière par de petites épines; elles sont un peu relevées. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Ne connaissant pas le ♂ de cette espèce, nous le rapportons avec doute à ce genre, dont elle offre d'ailleurs les caractères.

14. ONITICELLUS FURCIFER.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 $\frac{1}{4}$. lig. — Cendré, pubescent, rugueux; corselet couvert d'impressions très-grandes et longitudinales dont les côtés sont relevés en carènes; ces impressions sont arrondies aux deux extrémités; élytres avec des côtes longitudinales; pattes et antennes d'un brun-rouge; jambes postérieures et intermédiaires droites et ciliées; les antérieures quadridentées; dans le mâle la tête a une longue corne courbée, et le corselet offre deux cornes, très-longues, grêles et arquées. — Cap de Bonne-Espérance.

EURYSTERNUS, Dalmann, Perty; *OEschrotes*, Mac-Leay, Lepel., Serv.

Ce genre diffère des *Onitis* par la forme du corps ovale-oblongue, plane en dessus. — Les côtés postérieurs du corselet coupés brusquement et obliquement. — Les hanches intermédiaires dirigées en longueur parallèlement aux côtés du corps. — Les bords latéraux des élytres rabattus subitement. — Les segmens de l'abdomen sont soudés.

Insectes de taille moyenne, assez allongés, propres au Nouveau-Monde; leurs mœurs sont inconnues.

1. EURYSTERNUS PLANUS.

Dalmann, *Ephémérides Entom.*, Fasc. 1. — Lap. et Serv., *Encycl. Méth.*, t. X, p. 357. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — D'un brun clair; pattes jaunes; élytres finement striées, et offrant une élévation en arrière; une ligne enfoncée au milieu du corselet; jambes antérieures dentées. — Cayenne.

2. EURYSTERNUS CALLIGRAMMUS. (Pl. 6, fig. 3.)

Dalmann, *Faun. Ent.*, Fasc. 1. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{2}{3}$. — Diffère du *Planus* en ce qu'il est beaucoup plus grand, entièrement d'un noir bronzé, et qu'il a une dentelure de plus aux pattes de devant. — Cayenne.

Nota. Cette espèce est le *Banonii* des collections de Paris.

3. EURYSTERNUS PARALLELUS.

Klug. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Diffère de l'*E. Planus* par sa taille plus petite, sa forme plus allongée; par ses angles antérieurs prolongés latéralement; il est entièrement noir; les côtés du corselet

sont un peu velus, comme ciliés. — Brésil.

Nota. Cette espèce est la *Minor* des collections de Paris.

4. EURYSTERNUS RUFESCENS.

DALMANN, *Ephémérides Entom.*, 1824. — *Opatrinus*, PERTY, *Voyage de Spix et Martius, Ins.*, p. 39, pl. 8, f. 7. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig.— D'un brun-noir, pubescent; disque des élytres strié; dessous du corps bronzé; pattes brunâtres; cuisses renflées. — Brésil.

Nota. Le corselet de cette espèce est très-rétréci en arrière, à angles antérieurs avancés et tronqués obliquement.

5. EURYSTERNUS MAGNUS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noir, granuleux; chaperon échancré en avant; corselet avec six points lisses disposés vers le milieu en cercle et un autre de chaque côté, élytres faiblement striées; jambes antérieures tridentées. — Mexique.

6. EURYSTERNUS MARMOREUS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir, ponctué; chaperon brun et échancré en avant; corselet arrondi en avant, avec une ligne longitudinale en arrière, et vers le bord antérieur des lignes brunes; élytres striées, marbrées de brun; dessous du corps obscur, avec les côtés de l'abdomen et les cuisses bruns; jambes antérieures tridentées; les postérieures très-arquées.—Mexique et Colombie.

7. EURYSTERNUS HIRTELLUS.

DALMANN. *Ephémérides Entom.*, Fasc. 1, 1824. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ⅔. — D'un noir opaque, parsemé de poils jaunâtres; élytres faiblement striées, avec des lignes de petits poils sur les intervalles des stries. — Amérique Méridionale.

8. EURYSTERNUS SCOTINOIDES.

MAC-LEAY.—Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Noir, très-finement ponctué; chaperon entier; corselet un peu rétréci en arrière, arrondi sur les côtés, à angles antérieurs avancés et coupés un peu obliquement; élytres striées, planes, à côte marginale saillante; jambes antérieures faiblement quadridentées; les postérieures un peu arquées; cuisses grêles. — Brésil.

9. EURYSTERNUS CAYENNENSIS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, fortement ponctué; chaperon ponctué; corselet arrondi sur les côtés offrant au milieu en avant une petite ligne longitudinale lisse et en arrière un léger enfoncement; élytres planes, à peine striées, les stries offrant des poils très-courts; côte marginale un peu élevée; dessous du corps bronzé; jambes antérieures fortement tridentées, les postérieures un peu arquées; cuisses grêles. — Cayenne.

10. EURYSTERNUS IMPRESSICOLLIS.

Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir bronzé, ponctué; chaperon échancré; corselet couvert d'enfoncemens arrondis élytres un peu inégales; assez fortement striées, les intervalles des stries garnis de petites séries de poils courts; dessous du corps cuivreux; jambes antérieures assez faiblement tridentées, les postérieures presque droites; cuisses un peu renflées.— Colombie.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre l'*Eurysternus Fœdus*, Guérin, *Icon. du Règ. anim.*, pl. 21, f. 5, ainsi que l'*Onitis Deplanatus*, GERM., *Ins. Spec. Nov.*, p. 110, n° 186, 13? Et probablement aussi l'*Infexus* du même, p. 109, n° 185; cette espèce est peut-être notre *Scotinoides*; dans ce cas le nom de M. Germar devrait être adopté.

APHODITES

Caractères. Ecusson très-distinct.—Toutes les pattes insérées à égale distance les unes des autres.—Elytres recouvrant entièrement l'extrémité postérieure de l'abdomen.

Genres: *Aphodius*, *Oxyomus*, *Psammodius*, *Euparia.*

Les *Aphodites* sont de petite, ou au plus de moyenne taille; ils ont une démarche lente et un vol assez lourd; ils vivent en grand nombre dans les mêmes endroits. Leurs couleurs sombres ou obscures n'offrent que très-rarement une teinte métallique.

APHODIUS, ILLIG., FABR.; *Scarabæus*, LINN., OLIV.

Antennes de neuf articles; le premier allongé; les suivants très-courts; les trois derniers formant une massue ovale, lamellée. — Palpes filiformes; les labiaux peu velus; les maxillaires plus grands; les deux derniers articles allongés. — Tarses filiformes, cylindriques: crochets apparents. — Tête inclinée, enfoncée jusqu'aux yeux

dans le corselet, celui-ci mutique. — Ecusson distinct. — Élytres parallèles, arrondies à l'extrémité, assez bombées, et embrassant l'abdomen. — Pattes assez fortes; jambes antérieures tridentées extérieurement.

Ce sont des insectes d'assez petite taille, ailés, de couleurs peu brillantes; ils semblent répandus sur toute la surface du globe, mais abondent surtout dans les régions temperées; leurs mœurs ne diffèrent pas de celles des autres *Coprophages*.

PREMIÈRE DIVISION.

Chaperon avec trois tubercules.

1. APHODIUS FOSSOR. (Pl. 6, fig. 4.)

FABR., 1, 57, 2. — OLIV. 1, 3, 78, pl. 20, fig. 184. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Très-bombé ; noir luisant; chaperon échancré antérieurement; écusson grand, avec un enfoncement à sa partie antérieure dans les ♂ ; élytres avec des stries de points enfoncés; pattes antérieures terminées par une grosse épine obtuse ; base des antennes et tarses d'un brun-rougeâtre ; les élytres sont quelquefois entiérement ou en partie d'un brun-rouge ; les ♀ ont les tubercules plus petits et tout le corselet marqués de points enfoncés vagues; les bords latéraux seulement en ont dans les ♂ ; il varie pour la taille.

2. APHODIUS CONJUGATUS.

STURN., *Verz.*, 1, 23, 10. — *Fasciatus*, FABR., 1, 68, 1. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Vaguement ponctué ; noir; tête offrant à sa partie antérieure une ligne transversale élevée, derrière laquelle sont les trois tubercules, celui du milieu plus fort; corselet avec un enfoncement à sa partie antérieure, et une tache jaune de chaque côté du bord antérieur; élytres avec des stries de points enfoncés, jaunes, avec une fascie transversale noire, dentelée, sur ses bords, vers les deux tiers postérieurs de l'élytre. — Autriche.

3. APHODIUS FIMETARIUS.

FABR., 1, 72, 19. — OLIV., 1, 3, 82, pl. 18, fig. 167. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué ; noir; élytres avec des stries ponctuées d'un brun-rouge ; angle, antennes du corselet de cette couleur. — Paris.

4. APHODIUS FÆTENS.

FABR., 69, 8. — PANZ., *Faun.*, *Germ.*, 48, pl. 1. — Long. 4 lig. Larg. 3 lig. — Diffère de l'*A. Fimetarius* par son abdomen rouge. — Paris.

5. APHODIUS LUGENS.

FABR., *Duft.*, *Faun.*, 1, 141, n° 40. — CREUTZ., *Entom. Vers.*, 1, p. 59, n° 17, pl. 1, fig. 10. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.

Ponctué ; noir ; côtés du corselet et devant de la tête rougeâtres ; élytres avec de fortes stries ponctuées, jaunes; suture brune, abdomen jaunâtre. — Paris.

6. APHODIUS LAPPONUM.

SCHŒNH., 1, 72. — Long. 2 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Ponctué ; noir luisant; élytres lisses, d'un brun-rouge, avec des stries de points enfoncés ; suture et bord inférieur des élytres noirâtres. — Laponie.

7. APHODIUS RUFESCENS.

FABR., 1. 74, 27. — Long. 3 lig. Larg $\frac{1}{2}$. lig. — Tête rougeâtre, avec le chaperon presque entier ; tubercule du milieu prolongé en avant, en forme de petite côte longitudinale ; corselet très-ponctué, rougeâtre sur les bords, noir au milieu ; élytres d'un brun-rougeâtre, avec des stries formées de points enfoncés; dessous du corps rougeâtre; poitrine un peu noirâtre. — Paris.

8. APHODIUS SORDIDUS.

FABR., 1, 74, 26. — OLIV., 1, 3, 87, pl. 25, fig. 216. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Chaperon presque entier; tête rougeâtre ; corselet très-finement ponctué, noir, avec les bords latéraux rougeâtres; élytres déprimées, noirâtres, avec la suture et les bords rougeâtres; une tache de cette dernière couleur se voit ordinairement sur les deux tiers postérieurs ; stries vastes, fortes, fermées de points enfoncés; dessous du corps noirâtre ; abdomen et pattes rougeâtres. — Paris.

9. APHODIUS HÆMORRHOIDALIS.

FABR. 1, 75, 30. — OLIV. 1, 3, 89, pl. 26, fig. 223. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Court, noir ; élytres striées fortement ; leur partie postérieure rouge ; corselet ponctué ; tubercules du chaperon très-petits ; tarses rougeâtres; écusson très-long, triangulaire, fortement ponctué, lisse à l'extrémité. — Paris.

10. APHODIUS NITIDULUS.

FABR., 1, 75, 32. — *Icterinus*, PAYK., *Faun. Suec.*, 1, p. 17, n° 21. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Chaperon presque entier ; tubercule placé en avant des trois

tubercules ordinaires; tête noire, avec le bord antérieur rougeâtre; corselet finement ponctué, noir, avec les bords latéraux rougeâtres; élytres avec des stries formées de petits points enfoncés, d'un jaune livide, avec la suture plus formée; dessous du corps noirâtre, extrémité de l'abdomen et pattes jaunes. — Paris.

11. APHODIUS SERICATUS.

Ziég. — Long. 3 lig. Larg. 1 $\frac{1}{4}$. — Ponctué, très-velu en-dessous; élytres très-finement ponctuées, presque soyeuses, avec des stries de points enfoncés. — Basses-Alpes.

12. APHODIUS OBSCURUS.

Fabr., 1, 71, 14. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Ponctué, noir luisant; élytres granulées, striées, brunes; pattes de cette couleur. — Espagne.

13. APHODIUS PORCUS.

Fabr., 1, 71, 16. — *Anachoreta*, Panz., *Faun. Germ.*, 36, pl. 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; chaperon entier; tête et corselet très-finement ponctués; élytres déprimées, avec des stries longitudinales dont les intervalles sont larges, plats, et fortement ponctués; elles sont rougeâtres, ainsi que les parties de la bouche et les tarses. — Paris.

14. APHODIUS BRASILIENSIS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun livide; le devant de la tête et les bords latéraux du corselet d'un jaune obscur; élytres un peu plus claires, avec des stries de points enfoncés; un peu au-delà du milieu, près de la suture, trois petites taches jaunes sur chacune, avec deux autres petites taches brunes; dessous du corps noirâtre. — Brésil.

15. APHODIUS STICTICUS.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 23, 16. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 $\frac{1}{4}$. — Noir, avec une tache oblongue, jaunâtre, aux angles antérieurs du chaperon; le bord antérieur du corselet avec une étroite bordure, et les bords latéraux largement jaunâtres, livides; élytres avec des stries de points enfoncés, d'un jaune de paille, avec quelques taches longitudinales noires. — Abdomen et pattes d'un jaune livide. — Paris.

16. APHODIUS PRODROMUS.

Fabr., 1, 70, 11. — Long. 1 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. — Noir, avec une tache jaunâtre à l'angle antérieur du chaperon; bords latéraux du corselet et élytres jaunâtres; celle-ci avec des stries de points enfoncés et une grande tache obscure, quelquefois très-peu marquée au milieu du disque de chacune. — Paris.

17. APHODIUS CONSPURCATUS.

Fabr., 1, 73, 22. — Oliv., 1, 3, 86, pl. 24, fig. 21 et 25, fig. 224. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Fortement ponctué, noir; corselet avec une tache rougeâtre à ses angles antérieurs; élytres avec des stries ponctuées, jaunes, avec une petite tache noire derrière l'angle huméral, une autre au-dessous, plus près de la suture, une troisième allongée partant de l'angle huméral, et s'étendant jusqu'aux deux tiers de l'élytre; on voit souvent un point de même couleur vers l'extrémité; pattes d'un brun clair, les antérieures noirâtres. — Paris.

Var. Plus petite; bords latéraux du corselet et élytres plus pâles. *Aphodius Pictus*, Duft. La disposition des taches des élytres est la même.

18. APHODIUS HIRTELLUS.

Ziég. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-pubescent; noir; tête et corselet un peu métalliques, ponctués, avec l'angle antérieur du chaperon et les bords latéraux du corselet jaunes; élytres testacées, avec des stries de points enfoncés et plusieurs petites taches oblongues, noires sur le disque; pattes d'un jaune pâle. — Autriche.

19. APHODIUS INQUINATUS.

Fabr., 1, 73, 23. — Oliv., 1, 3, 90, pl. 26, fig. 221. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Ponctué, noir; devant de la tête légèrement échancré; une large tache jaune de chaque côté du corselet; élytres striées d'un jaune livide, avec de petites taches noires se réunissant en trois faisceaux; dessous de la poitrine noire; abdomen et pattes jaunes. — Paris.

Var. Les taches des élytres réunies pour la plupart. C'est l'*A. Militus* de Sturm. Il est plus grand. — Paris.

20. APHODIUS TESSULATUS.

Sturm, 1, 111, 19. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, court, bombé; élytres d'un jaune-brunâtre, avec des stries faiblement ponctuées et des taches noires confluentes. — Paris.

Var. Elytres noires à la base, d'un jaune-brunâtre, postérieurement, avec une fascie transversale noire dentée. — Colmar.

21. APHODIUS SCRUTATOR

Fabr., 1, 69, 5. — *A. Rubidus*, Oliv., 1, 3, 81, pl. 26, fig. 224. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Aplati en dessus, noir luisant; tête légèrement échancrée antérieurement; corselet couvert de points enfoncés vagues, avec une tache oblique bilobée à l'angle antérieur rougeâtre; écusson avec un enfoncement antérieur dans le mâle; élytres rouges, avec des stries de points enfoncés; le point huméral et une petite bosse avant l'extrémité assez élevés; antennes, abdomen et tarses rougeâtres. — Normandie.

22. APHODIUS SUBTERRANEUS.

Fabr., 1, 72, 18. — Oliv., 1, 3, 79, pl. 18, fig. 162.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir luisant; chaperon échancré; corselet fortement ponctué; élytres avec des côtes élevées et des stries profondes de points transversaux; antennes brunes, avec la massue noire; tarses brunâtres. — Paris.

23. APHODIUS BIMACULATUS.

Fabr., 1, 71, 17.—Oliv., 1, 3, 91, pl. 9, fig. 72. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig.—Noir luisant; chaperon légèrement échancré; corselet fortement ponctué; élytres avec des stries formées de points enfoncés, et une large tache rouge à l'angle huméral; antennes, extrémité des jambes et tarses brunâtres. — Paris.

24. APHODIUS TERRESTRIS.

Illig., *Kæf. Preuss.*, p. 24, n° 13; — *Mag.*, 1, p. 22. n° 13. — Panz., *Faun. Germ.*, G. XLVII, 3. — Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — Un peu plus allongé que l'*A. Bimaculatus*, dont il ne diffère que par sa couleur entièrement noire. — Paris.

25. APHODIUS CARBONARIUS.

Sturm, 1, p. 128.—Fabr., 14, fig. *c*, *C*. —Long. 2 lig. Larg. ¾ lig.—Noir luisant; chaperon échancré; corselet fortement ponctué; élytres avec des stries formées de points enfoncés, leur partie postérieure d'un brun-rouge; pattes rougeâtres, ainsi que les antennes; la massue de celles ci noire. — Paris.

26. APHODIUS NIGER.

Illig., *Kæf. Preuss.*, 1, p. 24, n° 14. — Sturm. 1, 127, 29. — Long. 2 lig. ½. Larg. ¾ lig. — Noir luisant; chaperon légèrement échancré; corselet fortement ponctué; élytres avec des stries formées de points enfoncés; antennes et pattes d'un brun-rougeâtre. — Paris. Rare.

27. APHODIUS SCYBALARIUS.

Fabr., 1, 70, 10. —Oliv., 1, 3, 84, pl. 26, fig. 226. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ponctué, noir; élytres jaunes, avec de fortes stries formées de petits points transversaux; pattes un peu jaunâtres.

Var. Elytres avec une tache foncée au milieu. — Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

Chaperon sans tubercules.

28. APHODIUS RUFIPES.

Fabr., 1, 76, 35. — Oliv., 1, 3, 94, pl. 18, 171. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. —D'un brun-marron, plus clair en dessous, quelquefois noir; chaperon arrondi antérieurement; élytres avec des stries lisses; antennes, palpes et pattes d'un brun-rougeâtre. — Paris.

29. APHODIUS NIGRIPES.

Fabr., 1, 76, 36. — *Gagates*, Oliv., 1, 3, 95, pl. 24, fig. 213. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ½.—Noir, fortement ponctué; bords de la tête arrondie; élytres avec des stries longitudinales lisses; pattes un peu brunâtres, une partie de la bouche de même couleur; tarses un peu rougeâtres. — Paris.

30. APHODIUS PECARI.

Fabr., 1, 80, 54.—Panz., *Faun. Germ.*, 31, pl. 3. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ¼.— D'un noir brillant; corselet ponctué latéralement; élytres avec des stries formées de points serrés, rouges, avec une tache discoïdale et commune noire, vers les deux tiers postérieurs; bord postérieur de l'élytre un peu noirâtre; pattes et base des antennes rouges. — Paris.

31. APHODIUS 2-PUNCTATUS.

Fabr., 1, 76, 34.—Panz., *Faun. Germ.*, 28, pl. 9. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig.— Noir brillant, avec les bords latéraux du corselet, les palpes, la base des antennes, les jambes, les tarses d'un jaune-rougeâtre; élytres lisses, rouges, avec une tache arrondie sur le milieu de chacune, et l'extrémité noires; elles ont des stries peu profondes de petits points enfoncés, anus rouge. — Volhynie, Podolie.

32. APHODIUS SENEGALENSIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ponctué, noir; bords latéraux du corselet, élytres et pattes d'un jaune pâle; la suture et la base des élytres un peu noirâtres; dessous

au corps brun; la tête présente une élévation tuberculeuse au milieu. — Sénégal.

33. APHODIUS DEPRESSUS.

Fabr., 1, 80, 55.—Panz., *Faun. Germ.*, 39, pl. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Un peu déprimé, ponctué, noir; élytres rouges, striées. — Allemagne.

34. APHODIUS 4-MACULATUS.

Sturm, 1, 154, 50.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir, ponctué, luisant; chaperon presque entier; une tache rouge à l'angle antérieur du corselet; élytres avec des stries de points; une large tache rouge à l'angle huméral, et une autre plus petite vers les trois quarts postérieurs; pattes et antennes rouges. — Paris.

35. APHODIUS ERRATICUS.

Fabr., 1, 72, 21. — Oliv., 1, 3, 83, pl. 18, fig. 163.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Finement ponctué, aplati en dessus, noir; un seul tubercule peu visible dans la ♀ sur le milieu du chaperon; élytres d'un jaune de paille, avec des stries très-peu profondes; écusson long, pointu; abdomen dépassant un peu les élytres. — Paris.

Var. La suture et une tache sur chaque élytre noire. — Paris.

36. APHODIUS SUS.

Fabr., 1, 78, 44. — *Pubescens*, Oliv., 13, 101, pl. 24, fig. 205. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig.—Légèrement pubescent, finement ponctué, d'un brun-rougeâtre; élytres jaunes, avec des côtes alternativement élevées, sur chaque élytre, deux rangées de points bruns; pattes d'un brun-jaune.— Paris.

37. APHODIUS CONTAMINATUS.

Sturm, 1, p. 148, n° 46.—Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$, Larg. 1 lig. — Tête fortement ponctuée, corselet vert, très-finement; ces deux parties d'un noir-bronze brillant, leurs bords latéraux jaunâtres, ceux du corselet offrant de petits poils jaunâtres; élytres velues, fortement striées, au fond des stries de nombreux points enfoncés, d'un jaune-gris, avec de petites taches noires, dont une allongée sous l'angle huméral, et les autres disposées en deux faisceaux un peu en arrière vers la suture; dessous du corps noir; dernier article de l'abdomen et pattes jaunes. — Paris.

38. APHODIUS TESTUDINARIUS.

Fabr., 1, 79, 50. — Oliv., 1, 3, 105, pl. 20, fig. 186. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Pubescent, noir; chaperon échancré; un petit tubercule sur le devant de la tête; élytres avec des côtes élevées longitudinales et de nombreuses petites taches rougeâtres; pattes de cette dernière couleur. — Paris.

39. APHODIUS SCROFA.

Fabr., 1, 80, 51.—Panz., *Faun. Germ.*, 47, p. 12. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig.— Large, court, noir, velu; devant de la tête arrondi; élytres striées; pattes rougeâtres; bord et extrémité des élytres quelquefois rouges. — Paris.

40. APHODIUS MERDARIUS.

Fabr., 1, 80, 52. — Oliv., 1, 3, 107 pl. 19, fig. 173. —Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir brillant, court, ponctué; élytres d'un jaune-rougeâtre, avec des stries formées de points enfoncés; la suture noire; dessous du corps et pattes d'un brun foncé; angle antérieur du corselet d'un brun-rougeâtre. — Paris.

41. APHODIUS FORIORUM.

Panz., *Faun. Germ.*, 58, 9. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Diffère de l'*A. Merdarius* par son corselet entièrement noir, et le bord extérieur des élytres de cette couleur. — Paris.

42. APHODIUS LURIDUS.

Fabr., 1, 76, 37. — Oliv., 1, 3, 100, pl. 18, fig. 68. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir luisant, finement ponctué; devant de la tête arrondi; élytres d'un brun-jaune, avec des taches longitudinales noires, se réunissant quelquefois et formant une large tache noire à la base de l'élytre. — Paris.

43. APHODIUS CONSPUTUS.

Fabr., 1, 77, 40. — *Sphacelatus*, Gyll. —Creutz., 41, 11, pl. 1, fig. 6. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet avec quelques points enfoncés, ses bords antérieurs et latéraux jaunes: élytres obscures, avec des stries de points enfoncés; la base, la suture et l'extrémité des élytres d'un jaune pâle; base des antennes et pattes jaunâtres. — Paris.

Var. Quelques taches d'un jaune pâle sur le disque et le bord des élytres. — Paris.

44. APHODIUS RUBENS.

Dej., *Col.* — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ponctué, noir, avec le devant et les bords latéraux du chaperon,

l'angle huméral, l'extrémité des élytres, leur bord extérieur et plusieurs lignes longitudinales sur le disque, rougeâtres; pattes et anus fauves; élytres avec des stries de points enfoncés. — Styrie.

45. APHODIUS FOETIDUS.

FABR., 1, 82, 64. — *Putridus*, JABL., *Col.*, 2, pl. 12, fig. 15. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig.—Ponctué, noir; élytres lisses, avec des stries de points enfoncés, d'un brun-rougeâtre, avec une tache d'un brun-noir sur le milieu de chacune; jambes et tarses testacés. — Laponie.

46. APHODIUS LIMBATUS.

ZIEG. — Long. 2 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, noir; bord antérieur du chaperon, bords latéraux du corselet d'un jaune testacé; élytres jaunâtres, avec des stries ponctuées; la suture, les bords latéraux et une grande tache allongée, isolée sur le milieu de chacune, noires; jambes brunes; les cuisses intermédiaires et postérieures d'un jaune pâle. — Hongrie.

47. APHODIUS RUFUS.

FABR., 1, 82, 62. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Ponctué, rougeâtre; élytres lisses, jaunes, avec des stries de points enfoncés. — Autriche.

48. APHODIUS LIVIDUS.

OLIV., 1, 3, 93, pl. 26, fig. 222.—Long. 2 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Finement ponctué; tête noire, ainsi que le corselet, celui-ci avec les bords latéraux jaunes, et offrant de chaque côté un point arrondi obscur; élytres striées, jaunes, avec la suture et une large tache longitudinale sur chacune, obscures; dessous du corps et pattes jaunes. — France.

49. APHODIUS IMMUNDUS.

STURM, *Verz.* 1, p. 33, n° 22.—CREUTZ., *Ent. Vers.*, 1, p. 57, n° 16, pl. 1, f. 9. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Chaperon entier, d'un jaune livide; milieu du corselet brun, ainsi qu'un point peu apparent de chaque côté; élytres à stries lisses, avec l'écusson, la suture et le dessous du corps bruns. — Paris.

50. APHODIUS PUBESCENS.

STURM, *Verz.* 1, p. 40, 30, pl. 2, fig. 5, *S.* —*Prodromus*, GYLL.—Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noir ponctué; chaperon légèrement tronqué, avec une tache jaune de chaque côté; corselet avec ses bords latéraux jaunes; élytres avec des stries de petits points enfoncés d'un jaune livide, avec une large tache plus serrée au milieu; abdomen et pattes jaunâtres. — Paris.

OXYOMUS, ESCHSC.; *Psammodius*, GYLL.

Ce genre ne devrait probablement former qu'une division dans celui d'*Aphodius*. —Ses principaux caractères consistent dans la forme du corselet, qui est plus large en avant qu'en arrière, et dans le chaperon qui est fortement échancré.

Les insectes qui y rentrent avaient été pendant long-temps confondus avec les *Psammodius*. Les espèces exotiques sont nombreuses.

1. OXYOMUS PORCATUS.

FABR., 1. 81. 57. — OLIV., 1, 3, 109, pl. 19, fig. 178.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongé, noirâtre, fortement ponctué; élytres brillantes, avec des stries longitudinales. — Paris.

2. OXYOMUS CÆSUS.

FABR., 1, 82, 65.—PANZ., *Faun. Germ.* — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Brun-noirâtre, allongé; corselet avec des rides transversales assez fortes; élytres avec des stries longitudinales; leurs intervalles comme crénelés; pattes rougeâtres. — Paris.

3. OXYOMUS ASPER.

FABR., 1, 82, 61. — OLIV., 1, 3, 106, pl. 23, fig. 204.—Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, très-ponctué, d'un brun-noirâtre; corselet avec un petit enfoncement antérieur au milieu; élytres avec des côtes très-élevées, nombreuses, ponctuées. — Paris.

PSAMMODIUS, GYLL., LATR.; *Aphodius*, FABR.

Les *Psammodius*, auxquels Gyllenhal a réuni des espèces qui sont de vrais *Aphodius*, se distinguent de ceux-ci par le dernier article des palpes presque ovalaire, le plus long et le plus épais de tous. — Les mâchoires ont à leur côté interne un appendice corné et bidenté. — Le corps est court. — Le corselet avec des sillons transversaux, et l'abdomen renflé.

1. PSAMMODIUS SULCICOLLIS. (Pl. 6, fig. 6.)

ILLIG., STURM, *Faun.*, 1, 173, 63, pl. 15, fig. c *C.* — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ovale, d'un

brun foncé ; corselet avec des rides transversales ; élytres très-bombées postérieurement, avec des stries de points enfoncés, les intervalles lisses ; corps, antennes et pattes d'un brun-rouge. — Allemagne.

2. PSAMMODIUS PORCICOLLIS.

ILLIG., *Mag.*, t. II, p. 199, n° 20. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Ovale, globuleux, brun ; corselet avec des rides transversales, plus foncé que les élytres ; celles-ci offrant de très-fortes côtes longitudinales, dont les intervalles sont ponctués. — Midi de la France.

Nota. Une espèce de ce genre est décrite sous le nom de *Cylindricus* par Eschscholtz (*Entomographien*, p. 11, n° 3) ; elle vient d'Unalaschtka.

EUPARIA, SERVILLE, LEPEL.

Ce genre diffère des *Aphodius* par sa tête dilatée latéralement en forme de triangle. — Les angles postérieurs du corselet fortement échancrés. — L'angle huméral des élytres pointu et prolongé en avant.

EUPARIA CASTANEA.

SERV., LEP., *Encycl. Méth.*, 10, 357. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-châtain, ponctué ; base du corselet sinuée, et rebordée de chaque côté ; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés. — Patrie inconnue.

DEUXIÈME TRIBU.

ARÉNICOLES,
LATR.

Caractères. Antennes de neuf à onze articles ; les trois derniers formant la massue. — Mandibules cornées, presque toujours visibles et arquées. — Lobe terminal des mâchoires droit. — Labre coriace, et débordant souvent le chaperon. — Palpes labiaux terminés par un article plus grand. — Elytres recouvrant entièrement l'abdomen. — Pattes postérieures très-reculées en arrière.

Les Arénicoles ont à peu près les mêmes mœurs que les Coprophages ; ils creusent profondément en terre, volent plus spécialement le soir, et contrefont les morts pour échapper aux dangers dont ils se croient menacés.

ÆGIALITES.

Caractères. Languette bifide ; ses deux divisions saillantes. — Antennes de neuf articles.

Les *Ægialites* forment un petit groupe peu nombreux en espèces ; elles se rapprochent beaucoup par leur faciès de certains *Aphodius*, et surtout des *Psammodius*.

Genre *Ægialia*.

ÆGIALIA, LATR. ;
Aphodias, ILLIG., PANZ., FABR., PAYK. ;
Psammodius, GYLL.

Antennes plus longues que la tête ; le premier article cylindrique ; les trois derniers en massue ovale. — Palpes grêles ; le dernier article des maxillaires ovale, allongé, un peu renflé. — Tarses courts, composés d'articles presque coniques ; le dernier armé de deux crochets très-courts. — Tête inclinée. — Labre très-court, entier. — Mandibules fortes, arquées, bifides. —Mâchoires ayant au lieu de lobe intérieur un fort crochet bifide. — Corselet transversal, arqué, arrondi. — Ecusson petit. — Elytres recouvrant l'abdomen. — Pattes assez fortes, les postérieures épaisses ; les jambes de celles-ci avec deux épines terminales spatuliformes. — Corps bombé.

Insectes de petite taille, fréquentant les lieux sablonneux.

ÆGIALIA GLOBOSA.

ILLIG., *Coll. Bosc.*, 1, 20.—*Ps. Arenarius*, GYLL. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun-marron, avec la tête et le corselet plus foncés, légérement pubescente en dessous ; élytres avec des stries longitudinales lisses. — France septentrionale.

GEOTRUPITES.

Caractères. Languette bifide ; ses deux divisions saillantes. — Antennes de onze articles.

Les Géotrupites sont des insectes d'assez grande taille, de forme presque hémisphérique, très-bombée en dessus ; leur canal digestif est moins long que celui des *Coprites*, et leur ventricule chylifique n'offre point de papilles ; il a des étranglemens annullaires et des renflemens variables.

Les insectes de ce groupe creusent profondément en terre ; ils volent vers le soir, et se tiennent cachés pendant le jour dans

les trous qu'ils ont creusés ou dans les bouses et les fientes d'animaux.

Genres : *Lethrus*, *Geotrupes*, *Athyreus*, *Elephastomus*, *Ochodeus*, *Bolboceras*.

LETHRUS, Fabr.

Antennes de onze articles. — La massue en cône renversé, et composée d'articles emboîtés les uns dans les autres. — Palpes allongés, cylindriques, les labiaux un peu plus longs. — Tarses allongés; le dernier article terminé par deux forts crochets. — Tête grande, large, dégagée du corselet. — Mandibules grandes, fortes, dentées en scie au côté interne, avec un prolongement inférieur, arqué, très-prononcé dans les ♂. — Corselet court, très large, dilaté latéralement. — Elytres plus étroites que le corselet, arrondies, bombées en arrière et soudées.

Ces insectes, de taille moyenne, propres à la Russie et aux pays avoisinans, y causent souvent de grands ravages en détruisant les boutons des feuilles à peine apparentes de la vigne, qu'ils emportent dans leurs trous, en descendant à reculons. Au temps de l'accouplement, il y a souvent entre les ♂ au bord de leurs habitations des combats qui ne finissent que par la mort ou la fuite de l'un d'eux.

1. LETHRUS CEPHALOTES. (Pl. 6, fig. 7.)
Fabr., 1, 1, 1. — Oliv., 1, 2, 1, pl. 1, fig. 1. — Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — Noir; corselet et élytres presque lisses; cuisses portant en avant un disque garni de soies rousses; jambes antérieures comprimées, avec deux dents distinctes au côté externe, et plusieurs autres oblitérées. — Sibérie, Podolie.

2. LETHRUS SCOPARIUS.
Fischer, *Ent. de Russie*, 1, pl. 13, fig. 2. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, raboteux, velu en dessous; élytres garnies de soies courtes; pattes avec des soies assez longues, et formant à l'extrémité des jambes antérieures des brosses distinctes et roides. — Steppes d'Orenbourg.

3. LETHRUS LONGIMANUS.
Fischer, *Ent. de Russie*, 1, pl. 13, fig. 3. — Long, 5 lig. Larg. 4 lig. — Violet-noirâtre, brillant, raboteux; écusson canaliculé; élytres beaucoup plus étroites que le corselet; dessous du corps et pattes antérieures velus, avec trois épines au sommet et six dentelures dans leur longueur; les pattes postérieures très-épineuses. — Steppes d'Orenbourg.

4. LETHRUS PODOLICUS.
Fischer, *Ent. de Russie*. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Noir; écusson allongé, pointu; corselet tant soit peu ponctué; élytres raboteuses; dessous du corps garni de petites soies; pattes épineuses; les jambes antérieures dentelées, avec une épine simple au sommet. — Podolie.

GEOTRUPES, Latr.; *Scarabæus*, Linn., Geoffr., Fabr., Oliv.

Antennes de onze articles : le premier grand, velu; les suivans courts; les trois derniers en massue lamellée. — Palpes filiformes, courts, à dernier article presque cylindrique. — Tarses filiformes, composés d'articles coniques; le dernier armé de deux crochets longs et grêles. — Tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le corselet. — Chaperon rhomboïdal. — Corselet large. — Elytres assez grandes, convexes, recouvrant l'abdomen. — Pattes fortes.

Ce sont des insectes de taille moyenne ou assez grande, vivant dans les excrémens des animaux, et creusant en terre des trous profonds, où leurs larves se développent.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Ceratophyus*, Fischer; *Armideus*, Ziégler.)

Espèces armées de cornes dans les ♂.

1. GEOTRUPES DISPAR.
Fabr., 1, 22, 1. — Oliv., 1, 3, 64, pl. 3, fig. 20.—Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir-bleuâtre, assez brillant, variant jusqu'au vert, un peu cuivreux; corselet court, avec une corne subulée, dirigée en avant et tuberculeuse en dessous; tête avec une corne légèrement relevée, ayant dans son milieu un petit tubercule; chaperon très-avancé, quadrilobé; élytres lisses, avec des stries de petits points enfoncés; dessous du corps velu. La ♀ diffère par deux petites dents, au lieu de corne, sur le milieu de la tête, et par un avancement bifide, au lieu de corne, sur le milieu du corselet. — Italie.

2. GEOTRUPES TYPHÆUS.
Fabr., 1, 23, 8. — Oliv., 1, 3, 65, pl. 7, fig. 52. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, lisse, assez brillant; corselet avec



1. Geotrupes stercorarius.
2. Athyreus herculeanus.
3. id. bifurcatus.
4. Athyreus 3 dentatus.
5. Bolbocerus senegalensis.
6. Elephastomus proboscideus.
7. Trox sabulosus.

trois cornes dirigées en avant, les latérales beaucoup plus longues, tuberculées vers l'extrémité; élytres avec des stries de points enfoncés; dessous du corps velu.

La ♀ diffère par les côtés du corselet très-ponctués; deux tubercules, au lieu des cornes latérales, et une large carène transversale à la place de la corne du milieu.

Var. Des individus mâles, plus petits, avec les cornes latérales du corselet très-courtes, et les côtés très-ponctués, ont été regardés par Marsham comme une espèce propre, qu'il a décrite sous le nom de *Pumilus* (*Ent. Brit.*, 1, 8, 2). On trouve ces individus avec le *Typhœus*, et l'on en rencontre qui forment le passage des uns aux autres. — Paris.

3. GEOTRUPES MOMUS.

Fabr., 1, 23. 4. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — Diffère du *Typhœus* par ses élytres à peu près lisses, et son corselet proportionnellement un peu plus large. — Espagne, Portugal.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet mutique dans les deux sexes.

GEOTRUPES STERCORARIUS. (Pl. 7, fig. 1.)

Fabr., 1, 24, 10. — Oliv., 1, 3, 72, pl. 5, fig. 39. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Variant en dessus depuis le noir foncé presque mat jusqu'au vert cuivreux brillant; dessous du corps brillant, bleu-verdâtre ou cuivreux, et quelquefois mélangé de ces couleurs; chaperon unituberculé; disque du corselet avec un sillon longitudinal postérieur raccourci, et quelques points enfoncés disséminés sur le disque; élytres avec des stries plus ou moins ponctuées, les intervalles lisses.

Les ♂ se distinguent par une épine solitaire aux jambes antérieures, et par une dent aux cuisses postérieures, en dessous. C'est au sexe mâle qu'il faut rapporter les *S. Spiniger* et *Mutator* (Marsh., *Ent. Brit.*, 1, n° 33 et 35). Varie beaucoup pour la taille. — Paris.

5. GEOTRUPES BLACKBURNII.

Fabr., 1, 26, 16. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Variant tant en dessus qu'en dessous depuis le noir foncé jusqu'au vert cuivreux; diffère du *G. Stercorarius* par son chaperon plus arrondi antérieurement, et les intervalles entre les stries plus élevés et plus arrondis. — Amérique.

6. GEOTRUPES SYLVATICUS.

Fabr., 1, 25, 11. — Panz., *Faun.*, 4, fig. 3. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir-bleuâtre en dessus, variant en dessous depuis le bleu-violet jusqu'au vert cuivreux; des points enfoncés sur le disque du corselet; les intervalles entre les stries plus larges et très-aplatis; de petites lignes obliques transversales disséminées irrégulièrement sur les élytres. Une forme presque hémisphérique distingue du *G. Stercorarius* cette espèce, qui semble faire le passage entre lui et le *G. Vernalis*. — Paris. Assez rare.

7. GEOTRUPES HYPOCRITA.

Schœnh., *Syn. Ins.*, t. I, p. 29. — *Stercorarius*, Rossi, *Faun. Etrus.*, t. I. p. 8, n° 17, B. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir mat en dessus, lisse, avec stries très-peu marquées de petits points enfoncés sur les élytres; dessous du corps brillant, d'un vert cuivreux; jambes bleues, avec les quatre cuisses postérieures d'un beau vert cuivreux. — Paris. Rare. Varie peu pour la taille.

8. GEOTRUPES VERNALIS.

Fabr., 1, 25, 12. — Oliv., 1, 3, 73, pl. 4, fig. 23. — Long. 6 lig. ½. Larg. 4 lig. — Presque hémisphérique; d'un noir-bleuâtre, variant jusqu'au vert cuivreux, brillant; corselet très-finement ponctué; élytres lisses à la vue simple, mais à la loupe elles paraissent avoir des stries de très-petits points enfoncés, et les intervalles, très-aplatis, ont de petites lignes obliques transversales, irrégulières; cuisses postérieures du ♂ avec de nombreuses petites dents en dessous. — Paris.

9. GEOTRUPES LÆVIGATUS.

Fabr., 1, 25, 13. — Long. 7 lig. Larg. 5 lig. — Aptère; d'un noir mat, légèrement bleuâtre en dessous; corselet presque aussi grand que les élytres, avec des points enfoncés sur son disque; élytres avec quelques stries irrégulières très-peu marquées, et de très-petits points enfoncés peu nombreux. — Italie.

10. GEOTRUPES HEMISPHÆRICUS.

Oliv., 1, 3, 74, pl. 2, fig. 15. — Long. 8 lig. Larg. 6 lig. — Diffère du *G. Lævigatus* par sa forme beaucoup plus élargie, ses élytres avec des stries presque irrégulières de points enfoncés, et sa couleur plus brillante. — Barbarie, Grèce.

Ajoutez aux espèces européennes de ce genre :

G. Alpinus, Hoppe, *Nova acta physico-medica Acad. Cœs. Leop., Cor. Nat. Cur.*, t. XII, p. 477, pl. 45.—Charpent., *Horæ Ent.*, p. 209.

G. Pyræneus, Charpent., *Horæ Ent.*, p. 208.

G. Rugulosus, Charpent., *Horæ Ent.*, p. 209.

ATHYREUS, Mac-Leay;
Copris? Fabr.

Antennes de onze articles, les trois derniers en massue presque sphérique, le pénultième emboîtant le dernier. — Le dernier article des palpes labiaux égalant presque en longueur celui des maxillaires. — Tarses filiformes. — Mandibules cornées légèrement, arquées, planes en-dessus, bidentées aux côtés externe et interne. — Chaperon dilaté postérieurement, de chaque côté, prolongé presque carrément en avant. — Corps tres-convexe, velu en-dessus. — Corselet mucroné antérieurement. — Écusson ordinairement non visible, au plus linéaire et très-peu distinct. — Poitrine grande, la deuxième paire de pattes très-éloignée de la scie.

Ce sont des insectes de taille moyenne, quelquefois même assez grande, ailés; leurs mœurs sont peu connues. Ils paraissent propres à l'Amérique-Méridionale.

1. athyreus herculeaneus. (Pl. 7, fig. 2.)
Long. 10 lig. Larg. 10 lig. — D'un brun clair, très-velu en dessus; bord antérieur de la tête bordé, son milieu relevé en carène tridentée; corselet incliné en avant, avec une ligne longitudinale au milieu, un peu tronqué antérieurement, avec deux petits tubercules, et de chaque côté deux petites côtes obliques; le bord antérieur est relevé en carène transversale; la tête et le corselet sont couverts de petits tubercules arrondis, de chacun desquels part un poil raide; élytres avec des points enfoncés irréguliers, et quelques côtes peu élevés, lisses; jambes antérieures avec six dents. — Brésil.

2. athyreus vicinus.
Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — Jaune et très-velu en dessous, brun, pubescent en dessus, avec un grand nombre de très-petits tubercules arrondis; chaperon rebordé; bord antérieur de la tête relevé et tridenté; corselet incliné en avant, un peu creusé dans son milieu antérieur, cette excavation surmontée de petits tubercules, avec une côte oblique de chaque côté; élytres avec des côtes peu élevées, lisses; bords latéraux du corselet jaunâtres; jambes antérieures avec cinq dents. — Brésil.

Nota. Cet insecte n'est probablement que la femelle du *Bifurcatus*.

3. athyreus tridens.
Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Tête avec un enfoncement dans son milieu, sinuée antérieurement, avec une corne droite; corselet tronqué antérieurement, le milieu relevé en un tubercule triangulaire et tridenté; il est couvert de petits points enfoncés, d'où s'élèvent des poils raides; élytres avec des côtes élevées, lisses, leurs intervalles couverts de très-petits tubercules ponctués; l'insecte est très-velu en dessous, d'un brun-jaunâtre, avec la partie postérieure de la tête, le tubercule du corselet et le disque des élytres d'un brun-noirâtre; jambes antérieures avec cinq dents. — Brésil.

4. athyreus bifurcatus. (Pl. 7, fig. 3.)
Mac-Leay, *Horæ Entom.* (édit. Lequien, p. 37, n° 1). — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Très-velu en-dessous, d'un brun-noir, avec les bords latéraux du corselet, le dessous du corps et les pattes rougeâtres; devant de la tête avec les bords latéraux relevés en une corne antérieure un peu relevée; devant du corselet incliné en avant, son milieu relevé en une corne plus ou moins longue, bifide à son extrémité; élytres avec des côtes lisses, dont les intervalles sont remplis de petits tubercules arrondis; jambes antérieures avec cinq dents. — Brésil.

Nota. Cet insecte se trouve daus les collections de Paris sous le nom de *Furcifer*.

5. athyreus tridentatus. (Pl. 7, fig. 4.)
Mac-Leay, *Horæ Entom.* (édit. Lequien, p. 37, n° 2). — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Très-ponctué, très-velu en dessous, pubescent en dessus, d'un jaune clair, quelquefois brun; chaperon aplati; devant de la tête relevé en une carène trensversale, tridentée; corselet incliné en avant, profondément excavé et sillonné dans son milieu, avec un petit tubercule au milieu antérieur de cette excavation, et les bords latéraux relevés en arête légèrement sinuée; jambes antérieures quadridentées. — Brésil.

Nota. Cette espèce est la *Foveicollis* des collections de Paris.

6. ATHYREUS PORCATUS.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun plus ou moins clair, très-velu en dessous, pubescent en-dessus: tête et corselet avec de très-petits tubercules élevés ; bord antérieur de la tête relevé ; corselet incliné en avant, profondément excavé et sillonné dans son milieu, avec trois tubercules, l'un antérieur, et un second de chaque côté du bord supérieur; élytres avec des stries de quelques points enfoncés ; jambes antérieures avec cinq dents. — Sénégal.

7. ATHYREUS ORIENTALIS.

Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Finement ponctué, d'un brun-rouge, très-velu en dessous ; mandibules noires; chaperon un peu rebordé en avant; tête sans cornes ; corselet un peu excavé au milieu, relevé au bord antérieur, offrant sur son disque un sillon longitudinal, et de chaque côté, en arrière, une élévation qui est suivie d'une ligne sinueuse qui suit les bords, et forme à la partie postérieure un demi-cercle velu ; élytres pubescentes, couvertes de stries ponctuées très-faibles et à peine marquées; antennes et pattes jaunes ; jambes antérieures presque noires et quadridentées. — Bengale.

8. ATHYREUS EXCAVATUS.

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{3}{4}$. — Granuleux, d'un brun un peu obscur ; tête sans cornes ; chaperon faiblement tridenté en avant, les dents peu marquées, obtuses, celle du milieu à peine plus avancée que les autres ; corselet excavé au milieu, avec une dent au milieu du bord antérieur ; l'excavation est élargie en avant, et se continue en arrière en se rétrécissant ; les bords sont relevés et comme carénés ; de chaque côté, en avant, un gros point enfoncé, et en arrière une petite caréne sinueuse ; élytres granuleuses, avec quelques faibles lignes longitudinales élevées ; dessous du corps velu ; antennes et pattes plus claires ; genoux noirs ; jambes antérieures avec quatre faibles dents allongées. — Cayenne.

9. ATHYREUS SEXDENTATUS.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig. $\frac{3}{4}$. — Granuleux, d'un châtain-roux, velu ; chaperon anguleux de chaque côté, avec une assez forte dent au milieu ; disque du corselet avec une excavation dont les côtés sont relevés en carène ; ils se rapprochent vers le milieu, mais s'arrondissent de nouveau et ne s'étendent pas jusqu'au bord postérieur ; sur le milieu du bord antérieur une petite élévation pointue ; élytres granuleuses ; dessous du corps et pattes un peu plus clairs, très-velus ; jambes antérieures à six dents noires. — Bords du Paraguay.

10. ATHYREUS BICOLOR.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Granuleux, d'un brun un peu obscur, très-velu ; chaperon un peu anguleux de chaque côté, et fortement en pointe au milieu ; disque du corselet avec une excavation, dont les bords sont relevés en carène, au milieu un sillon longitudinal ; côtés du corselet rougeâtres ; élytres très-granuleuses, avec quelques faibles stries longitudinales ; dessous du corps et pattes très-velus, d'un jaune clair ; jambes antérieures quadridentées ; les deux premières dents très-faibles, les autres fortes et noires. — Nouvelle-Grenade.

Il faut encore ajouter à ce genre :

11. *Athyreus Bidentatus*, MAC-LEAY, *Horæ Entom.*

12. *Athyreus Bilbergi*, GRAY, *Ann. Kingdom*, pl. 40, f. 3.

13. *Copris OEsan?* FABR., 1, 40, 47. — *Scarabæus Boas*, FABR., *Ent. Syst.*, rapporté à ce genre d'après M. Mac-Leay.

14. *Athyreus Castaneus*, GUÉR., *Icon. du Règn. anim.* ; cet insecte doit peut-être être rapporté au *Tridentatus*.

ELEPHASTOMUS, MAC-LEAY ; *Scarabœus*, SCHREIBER.

Ce genre diffère de celui des *Athyreus* par le chaperon dilaté latéralement, et prolongé antérieurement en forme de trompe très-allongée et fourchue à son extrémité dans le ♂, beaucoup plus courte et obtuse dans la ♀ ; de plus, le chaperon du ♂ offre en dessous un prolongement qui manque dans l'autre sexe. — Les palpes sont filiformes, et les maxillaires trois fois plus longs que les labiaux. — Les mandibules sont dentées à l'extrémité. — Les cuisses antérieures et postérieures renflées. — Les jambes intermédiaires et postérieures triangulaires.

ELEPHASTOMUS PROBOSCIDEUS. (Pl. 7, fig. 6.)

SCHREIBER, *Trans. Soc. Linn.*, t. VI, p. 185. — *Animal Kingdom*, pl. 40, f. 4. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-noir ; tête et corselet plus foncés, velus en dessous ; tête avec un assez gros tubercule bifide ; corselet incliné en avant, son milieu et sa partie antérieure lisses, le reste

couvert de gros points enfoncés; élytres lisses, avec des stries ponctuées; jambes antérieures avec six dents. — Nouvelle-Hollande.

OCHODÆUS, Mégerle;

Dej., *Collect.*; Serv. et Lep., *Enc. Méth.*; *Melolontha*, Fabr.; *Scarabæus*, Sturm.

Antennes de onze articles : les trois derniers égaux, formant une massue assez grande et globuleuse. — Palpes filiformes; le dernier article des maxillaires beaucoup plus long que le précédent, cylindrique; le dernier des labiaux ovale, tronqué. — Tarses filiformes. — Tête et corselet mutiques. — Corps peu bombé. — Ecusson allongé. — Mandibules triangulaires, allongées, pointues, l'une entaillée en dessous, l'autre bidentée à son extrémité. — Les quatre jambes postérieures aplaties.

1. OCHODÆUS CHRYSOMELINUS.

Fabr., 2, 179, 108. — Panz., *Faun. Germ.*, 34, pl. 11. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Très-ponctué, pubescent, brun; élytres plus claires, avec des stries longitunales ponctuées. — Autriche.

2. OCHODÆUS MILIARIS.

Klug., *Ins. von Madag.*, p. 76, n° 95. — Long. 3 lig. — Brun; tête et corselet granuleux; élytres avec des stries ponctuées, et dans les intervalles des points élevés. — Madagascar.

Nota. Une troisième espèce de ce genre est figurée sous le nom de *Rufus* dans l'*Iconographie du Règne animal de M. Guérin*, pl. 22, f. 6.

BOLBOCERAS, Kirby;

Odontœus, Ziégl., Mannerh.; *Scarabœus*, Linné, Fabr., Panz., Palisot de Beauvois.

Ce genre diffère de celui d'*Athyreus* par ses mandibules, dont l'une est simple, concave, l'autre bidentée à l'extrémité. — Les palpes maxillaires sont un peu plus longs que les labiaux. — La deuxième paire de pattes n'est point éloignée de la première, comme dans les *Athyreus*.

Insectes de taille moyenne ou assez petite, de forme très-convexe et presque arrondie; ils volent avec facilité. Les crapauds et les grenouilles en font leur nourriture.

1. BOLBOCERAS CYCLOPS.

Fabr., 1, 24, 8. — Oliv., 1, 3, 67, pl. 15, fig. 140. — Long. 7 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun clair; tête ponctuée, avec une carène transversale; corselet légérement incliné en avant, très-ponctué antérieurement; élytres lisses, avec des stries de points enfoncés. — Java.

2. BOLBOCERAS CARENICOLLIS.

Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un brun-rouge, très-finement granuleux; tête avec une petite carène transversale courte, mais élevée; corselet avec une carène transversale au milieu, et une petite tache obscure de chaque côté; élytres striées; dessous du corps plus clair, velu; jambes un peu obscures, les antérieures à cinq dents; antennes rougeâtres. — Indes-Orientales.

3. BOLBOCERAS FURCICOLLIS.

Long. 8 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un brun-rouge, finement granuleux; chaperon carré, triépineux en avant, les angles latéraux plus avancés que celui du milieu; corselet élevé en arrière, et offrant deux fortes pointes, au milieu une ligne longitudinale un peu creuse; élytres striées, ponctuées; dessous du corps châtain, velu; jambes antérieures à six épines. — Amérique du Nord.

4. BOLBOCERAS FERRUGINEUS.

Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — D'un brun clair, finement granuleux; tête ayant en avant une carène transversale sur le chaperon et au milieu un tubercule un peu bifide; corselet faiblement impressionné en avant, et offrant au milieu une très-petite ligne longitudinale; élytres striées, ponctuées; dessous du corps très-clair, pubescent; jambes antérieures avec six ou sept dents.

Cet insecte se trouve dans la collection de M. Gory sans indication de localité; le nom qu'il porte est attribué à Fabricius, mais le *Ferrugineus* de cet auteur me semble être tout différent.

5. BOLBOCERAS GEOTRUPOIDES.

Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Corps un peu oblong, d'un brun obscur; tête très-granuleuse; chaperon un peu élevé en avant et sur les côtés; milieu de la tête avec une petite carène bifide; corselet parsemé de points, un peu déprimé en avant, avec un sillon longitudinal au milieu; élytres avec des stries ponctuées vers la base; celles rapprochées de la suture ne s'étendent pas jusqu'à l'extrémité; dessous du corps et

pattes d'un brun-jaune, très-velus; jambes antérieures à cinq dents. — Chili. Collection de M. Gory.

6. BOLBOCERAS ÆNEAS.

Panz., *Beytr.*, 1. *Hist.*, tab. V, f. 1-4. — *Unicornis Naturf.*, 24, *st.*, n° 2, p. 61. — *Quadridens, Faun. ins. init. sc.*, n° 1. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-rouge plus ou moins clair; tête ponctuée, noirâtre, armée dans le ♂ d'une petite corne recourbée, carénée seulement dans les ♀; corselet très-ponctué dans ce sexe, incliné en avant, avec une petite carène transversale, arrondie antérieurement, tronquée antérieurement dans le ♂, avec deux enfoncemens latéraux et quatre tubercules: les enfoncemens et le bord postérieur sont lisses; élytres lisses, avec des stries longitudinales ponctuées. — Autriche.

7. BOLBOCERAS SULCICOLLIS.

Wied. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun clair, luisant, très-velu en dessous; tête ponctuée, noire, avec trois tubercules en avant et un autre postérieur; corselet lisse au milieu, noirâtre, avec une ligne enfoncée; on observe un point noir sur les bords latéraux; élytres avec des stries de points enfoncés. — Java.

8. BOLBOCERAS SENEGALENSIS. (Pl. 7, fig. 5.)

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un brun clair, plus ou moins luisant, lisse, velu en-dessous; tête tridentée antérieurement; corselet mutique dans la ♀, un peu creusé en avant dans le ♂, avec des points enfoncés au milieu; élytres avec des stries ponctuées. — Sénégal.

9. BOLBOCERAS STRIATOPUNCTATUS.

Long. 4 lig. Larg. 3 lig. — D'un brun rougeâtre, lisse, très-velu en dessous; tête avec une carène transversale; corselet ponctué latéralement, sillonné au milieu, avec deux petits enfoncemens près de l'extrémité antérieure du sillon; élytres avec des stries de gros points enfoncés arrondis. — Brésil.

10. BOLBOCERAS GLOBOSUS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun, lisse, très-velu en dessous; tête avec deux petites carènes transversales; corselet avec quelques gros points enfoncés; élytres avec des stries de points enfoncés distans. — Brésil.

11. BOLBOCERAS LAZARUS.

Fabr., 1, 23, 5. — Oliv. 1, 3, 70, pl. 16, fig. 146. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongé; tête et corselet d'un brun foncé; la première bouchée postérieurement, avec une carène à sa partie antérieure; corselet quadrituberculé dans son milieu, avec des gros points enfoncés, lisse postérieurement; élytres lisses, d'un brun clair, avec des stries de gros points enfoncés; dessous du corps très-velu. — Amérique du Nord.

12. BOLBOCERAS MOBILICORNIS.

Fabr., 1, 24, 7. — Oliv., 1, 3, 71, pl. 10, fig. 88 ♂, et pl. 25, fig. 88 ♀. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir, assez brillant en dessus, ferrugineux et velu en dessous; tête et corselet ponctués; la première armée d'une corne très-longue, linéaire, un peu coudée; le second canaliculé au milieu, avec quatre tubercules, ceux du milieu petits, rapprochés, les latéraux plus grands, comprimés, arqués; élytres très-convexes, avec des stries profondes de points enfoncés; la ♀ diffère du ♂ par des rudimens à peine marqués de tubercules sur la tête et le corselet. — Paris. Très-rare; le *Sc. Testaceus*, Fabr., 1, 2, 6, 17, n'est qu'une variété d'une couleur plus pâle.

13. BOLBOCERAS MODESTUS.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun luisant; tête granuleuse en avant, avec une très-faible carène entre les yeux; corselet criblé de gros points enfoncés surtout latéralement, offrant en avant une petite carène bifide et au milieu une ligne enfoncée; élytres avec des stries très-fortement ponctuées; dessous du corps un peu obscur; abdomen, pattes et antennes plus clairs; jambes antérieures finement denticulées et terminées par deux épines extérieures, fortes et aiguës. — Nouvelle-Grenade. Collection de M. Gory.

Nota. Il faut rajouter à ce genre les espèces suivantes:

B. Australasiæ, Kirby, *Trans. Soc. Linn.*, t. XII, p. 412, n° 11, pl. 23, fig. 5. — Boisd., *Voyage de l'Astrolabe*, *Ins.*, t. II, p. 157. — De la Nouvelle-Hollande.

Sc. Quadridens, Fabr., t. I, p. 23, n° 6. — De l'Inde. — Cette espèce est confondue par Panzer avec la *Mobilicornis* (*Faun. Germ. Init.*).

Sc. Tumefactus, Pal. de Beauv., *Ins. d'Afrique et d'Amérique*, p. 91; *Coléopt.*, pl. 2, fig. 6.

Geotrup. Farctus, Fabr.; *Ciphus*, Oliv., Palis. de Beauv., p. 90, pl. 2, fig. 5.

Odont. Sculpturatus, Mannerh., *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des Nat. de Moscou*, t. I.

Odont. Fulvus, Guér., *Iconogr. du Régn. anim.*, *Ins.* — Cette espèce est voisine de la *Senegalensis*, mais s'en distingue par sa taille plus grande et sa tête munie de deux carénes transversales. Elle vient du même pays.

B. Lusitanicus, jolie espèce d'Espagne et de Portugal, qui sera décrite par M. Rambur, parmi les insectes de son voyage.

Odont. Pallens, Klug., *Ins. du Voy. de M. Hermann*, p. 35, nº 79. — Il est possible que cet insecte ne soit qu'une variété du *Senegalensis*, mais ne l'ayant pas vu en nature, nous ne pouvons en décider; il vient de l'Ile-du-Prince.

TROGITES.

Caractères. Languette entièrement cachée.—Antennes de neuf ou de dix articles.

Genres : *Cryptodus*, *Mechidius*, *Trox*, *Hyborosus*, *Geobius*, *Phæochrous*, *Acanthocerus*.

Les *Trogides* sont des insectes allongés, bombés en dessus, de couleurs sombres et obscures, de taille moyenne. Les espèces de nos pays se tiennent cachées sous les pierres dans nos champs, au pied des arbres, et paraissent affectionner les endroits sablonneux exposés au soleil.

CRYPTODUS, Mac-Leay.

Antennes de neuf articles, le premier triangulaire, dilaté, cachant les autres jusqu'à la massue; le premier article de celle-ci presque conique. — Palpes maxillaires à dernier article presque cylindrique. — Labiaux cachés, avec leur dernier article grêle, plus long que les autres ensemble. — Tête aplatie, arrondie. — Mandibules arquées, aiguës, unidentées à la base. — Mâchoires fortes, glabres.

CRYPTODUS PARADOXUS.

Mac-Leay, *Hos. Entom*, 1. — Entièrement noir, parsemé de points enfoncés; tête bituberculée; élytres avec des côtes élevées, leurs intervalles ponctués. — Nouvelle-Hollande.

MECHIDIUS, Mac-Leay; *Trox*, Kirby.

Antennes de neuf articles, le premier grand, allongé, les suivans courts, les cinquième et sixième cupulaires, les trois derniers lancéolés, formant une massue ovale. — Palpes labiaux très-courts; les maxillaires à dernier article cylindrique, tronqué. — Tête demi-circulaire. — Chaperon échancré. — Mandibules courtes, aiguës, arquées extérieurement. — Mâchoires sinuées, multidentées à l'extrémité. — Corselet transversal, tronqué postérieurement. — Écusson triangulaire. — Elytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. — Pattes fortes, un peu comprimées. — Jambes antérieures tridentées.

MECHIDIUS SPURIUS.

Kirby, *Transact. Linn.*, vol. XII, p. 462. — Nouvelle-Hollande.

TROX, Fabr., Oliv.; *Scarabæus*, Linn., Geoff.

Antennes courtes, de dix articles; le premier grand, les trois derniers en massue ovale feuilletée. — Palpes courts, assez épais; le premier article très-petit, le dernier ovalaire. — Tarses courts, terminés par deux crochets très-forts. — Tête et le chaperon très-courts; la première cachée presque entièrement dans le corselet. — Celui-ci court, transversal, ses angles antérieurs avancés. — Elytres convexes, recouvrant l'abdomen. — Pattes fortes; les antérieures avancées, avec des cuisses très-grosses.

Ces insectes de taille moyenne, de couleurs sombres, sont en général revêtus de tubercules et d'aspérités; ils produisent une espèce de stridulation. On les trouve sous les pierres, dans les cadavres en décomposition.

La larve et la nymphe du *Trox arenarius* sont décrites par M. Waterhouse dans les *Trans. de la Soc. Ent. de Londres*, t. I, p. 33. La première est d'une couleur blanchâtre et transparente, avec la tête d'un brun obscur. Le corps est formé de douze segmens. Les antennes ont trois articles, le terminal est très-petit.

PREMIÈRE DIVISION.

Phoberus, Mac-Leay.

Corselet déprimé, dilaté latéralement. — Espèces aptères.

1. TROX HORRIDUS.

Fabr., 1, 111, 7. — Oliv., 1, 4, 1, pl. 1, fig. 2. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½. — Corselet inégal, arrondi, élargi à l'extrémité, noir; élytres avec de fortes côtes longitudinales armées d'épines nombreuses; celles-ci très-fortes aux bords latéraux; pattes antérieures tridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

2. TROX LURIDUS.

Fabr., 1, 111, 8. — Oliv.,? 1, 4, 2, pl. 1, fig. 5. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ¼. — D'un brun-noir; corselet inégal; élytres presque parallèles, assez finement striées, avec de petites touffes de poils, on n'en voit point sur les bords latéraux; pattes, antennes tridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

3. TROX DENTICULATUS.

Oliv., *Ent.*, 1, n° 4; *Suppl.*, t. II, f. 14, *a*, *b*. — Long. 4 lig. ½. Larg. 3 lig. — D'un brun-noir; corselet inégal, côtés du corselet dentés; élytres avec des côtes élevées, longitudinales; les intervalles très-fortement ponctués, sur les côtes on aperçoit de petits points élevés, d'un noir luisant; tête bituberculée; pattes antérieures tridentées. — Indes-Orientales.

DEUXIÈME DIVISION.

Corselet point dilaté ni déprimé latéralement.

4. TROX TUBERCULATUS.

Panz. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig.—D'un brun-noir; corselet inégal; élytres striées, avec des tubercules élevés, couverts d'un léger duvet cendré; pattes antérieures faiblement bidentées; tête avec deux tubercules. — Amérique Boréale.

Nota. Cette espèce se trouve dans les collections de Paris, sous le nom de *Carolinus.*

5. TROX SQUALIDUS.

Oliv., 1, 4, 12, pl. 2, fig. 12. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-noir; corselet inégal; élytres avec de faibles côtes longitudinales; tête bituberculée. — Sénégal.

6. TROX TUBEROSUS.

Fabr., 1, 111, 6.—Oliv., 1, 4, 3, pl. 1, fig. 6. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig.— Noir; corselet inégal; élytres avec des côtes élevées, raboteuses, marquées de taches allongées blanchâtres, leurs intervalles avec de petits points arrondis, élevés, disposés en lignes longitudinales; cuisses antérieures très-larges; leurs jambes, avec un tubercule vers le milieu, et l'extrémité très-élargie, aplatie. — Amérique du Nord.

7. TROX GEMMATUS.

Fabr., 1, 109, 1.—Oilv., 1, 4, 5, pl. 1, fig. 3. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Gris; corselet très-inégal; élytres très-ponctuées, avec des côtes élevées, raboteuses et un assez grand nombre de gros tubercules noirs, lisses, disposés en lignes longitudinales; jambes bidentées. — Sénégal.

8. TROX FASCICULARIS.

Wiedm., *Mag. Germ.*, t. IV, p. 129, n° 37.—Long. 3 lig. ¼. Larg. 2 lig.—Noir; corselet inégal; élytres rugueuses, avec des côtes élevées, surmontées de tubercules larges, aplatis latéralement, arrondis à l'extrémité; cuisses antérieures élargies; leurs jambes bidentées. — Cap de Bonne-Espérance.

9. TROX SABULOSUS. (Pl. 7, fig. 7.)

Fabr., 1, 110, 3. — *Hispidus*, Oliv., 1, 4, 8, pl. 2. fig. 9. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; corselet inégal; élytres légèrement striées, les intervalles alternativement plus élevés, avec de petites touffes de poils; jambes antérieures bidentées. — Paris.

10. TROX PERLATUS.

Sturm, *Sabulosus.*—Oliv., 1, 4, 6, pl. 1, fig. 1. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; corselet inégal; élytres avec des rangées de petits tubercules alternativement gros et petits, et garnis de soie; jambes antérieures avec cinq dents. — Paris.

11. TROX GRANULATUS.

Fabr., 1, 110, 2, 6.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Noir; corselet inégal, avec un large enfoncement longitudinal au milieu; élytres couvertes de gros tubercules irréguliers, disposés en côtes élevées serrées; jambes antérieures légèrement bituberculées. — Espagne et Barbarie.

12. TROX HISPIDUS.

Fabr., 1, 110, 4.—Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Noir; corselet un peu inégal; élytres striées, avec des faisceaux de poils; pattes antérieures tridentées. — Paris.

13. TROX CADAVERINUS.

Illig., *Mag.*, 1, 44, 1. — Long 4 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un brun-noir; corselet

inégal ; élytres avec trois ou quatre côtes longitudinales élevées ; leurs intervalles avec des côtes transversales, tuberculeuses et garnies de quelques touffes de poils gris ; pattes antérieures très-larges. — France.

14. TROX ARENARIUS.

FABR., 1, 111, 5.—OLIV., 1, 4, 9, pl. 1, fig. 7. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Noir ; corselet presque uni ; élytres avec des stries de points enfoncés ; les intervalles avec des touffes de poils alternativement grosses et petites ; jambes antérieures finement bidentées. — Paris.

HYBOSORUS, MAC-LEAY ; *Geotrupes*, FABR.

Antennes de dix articles, le premier en forme de cône renversé, velu, le huitième infundibuliforme, et formant avec les deux derniers une masse arrondie. — Palpes filiformes, le dernier article des labiaux très-long. — Tarses allongés, grêles, terminés par deux forts crochets. — Tête semi-circulaire. — Corselet mutique. —Elytres bombées, embrassant l'abdomen. — Pattes assez fortes. — Jambes étroites, allongées.

Insectes d'assez petite taille et pourvus d'ailes.

1. HYBOSORUS ARATOR.

FABR., 1, 21, 75. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun foncé presque noir, ponctué ; élytres avec des stries longitudinales de points enfoncés ; pattes antérieures bidentées. — Sénégal.

2. HYBOSORUS NITIDULUS.

DUF., *Collect.?* — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun-rougeâtre ; élytres irrégulièrement ponctuées sur le disque ; jambes antérieures fortement tridentées. — Sénégal.

3. HYBOSORUS BRASILIENSIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ; corselet un peu enfoncé au milieu en avant ; élytres courtes, dilatées au milieu du bord latéral, avec une strie suturale ponctuée, et six autres formées de points sur les élytres, rapprochées deux à deux ; dessous du corps et pattes bruns ; les jambes antérieures fortement tridentées — Brésil.

4. HYBOSORUS RUFULUS.

D'un brun-rougeâtre clair, finement ponctué ; élytres avec des stries assez nombreuses de points enfoncés, elles sont d'un brun plus obscur ; écusson allongé ; dessous du corps et pattes d'un brun clair, les dernières velues. — Saint-Domingue.

GEOBIUS, BRULLÉ ; *Ægialia*, GUÉR.

Antennes de dix articles, dont les trois derniers infundibuliformes et allant en diminuant de grosseur jusqu'au dernier, forment la massue. — Palpes maxillaires à dernier article renflé en forme de fuseau, le même des labiaux ovalaire. — Mandibules fortes, terminées par deux dents principales. — Mâchoires à quatre dents, dont les deux intérieures un peu bifides. — Menton presque carré. — Labre court, échancré. — Corps presque globuleux. — Tête des mâles surmontée d'une petite corne aiguë et courbe. — Corselet convexe. — Ecusson petit. — Elytres assez grandes. — Jambes antérieures terminées par trois dentelures rapprochées de l'extrémité.

1. GEOBIUS CORNIFRONS.

BRULLÉ, *Expéd. sc. de Morée, Ins.*, p. 173. — GUÉR., *Icon. du Règ. anim.*, pl. 22, f. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Lisse, brillant, d'un brun obscur ; dessous du corps, pattes et banche ferrugineux ; mâle avec une corne sur la tête, et corselet bituberculeux. — Morée, sous les pierres.

2. GEOBIUS BARBARUS.

Long. 2 lig $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Ressemble beaucoup au précédent, mais plus petit, plus lisses, d'un brun clair ; corselet bordé sur les côtés de poils longs et serrés. — Alger.

PHÆOCHROUS, NOB.

Ce genre diffère des *Hybosorus* par son chaperon échancré au milieu, ses côtés légérement relevés.—Le corselet est très-large. — Les élytres assez assez aplaties, ovales.

Insectes de taille moyenne. Les deux espèces que nous connoissons sont propres à l'ancien continent.

1. PHÆOCHROUS SENEGALENSIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$.—Très-ponctué, brun-noirâtre ; élytres avec quelques petites stries longitudinales, à peine visibles ; corselet un peu déprimé, dilaté à sa



Scarabæus hercules mâle



Scarabœus hercules femelle

base sur les bords latéraux; jambes antérieures tridentées. — Sénégal.

2. PHÆOCHROUS EMARGINATUS.

WIED. — Diffère du *Ph. Senegalensis* en ce qu'il est plus aplati, que les élytres offrent des stries longitudinales très-serrées, assez fortes et formées de points enfoncés; dessous du corps et pattes d'un brun-rougeâtre; les jambes antérieures très-finement dentelées en scie. — Java.

ACANTHOCERUS, MAC-LEAY; *Trox*, FABR.

Antennes de dix articles; le premier épais, triangulaire, l'angle postérieur prolongé en epine, l'autre angle tronqué; deuxième article petit, conique. —Massue presque pectinée, composée d'articles divergens. — Palpes labiaux courts, les maxillaires avec leur dernier article très-long, cylindrique, obtus. — Tarses grêles, les quatre postérieurs se recourbant et se cachant le long des jambes. — Tête moyenne. — Labre en carré transversal. — Mandibules fortes, épaisses, presque pentagones, cornues en dessus. — Mâchoires unidentées. — Chaperon presque carré, avec un lobe un peu aigu. — Corselet orbiculaire. — Ecusson grand.—Elytres convexes. — Corps ovale. — Abdomen recouvert par les élytres.—Pattes grandes, larges, très-comprimées, en partie contractiles. — Jambes arquées extérieurement.

Insectes exotiques de petite taille.

1. ACANTHOCERUS ÆNEUS.

MAC-LEAY, *Horæ. Ent.* (édit Lequien), p. 69. — Bronzé; antennes et dessous du corps ferrugineux; tête ponctuée en avant, très-glabre en arrière, ainsi que le corselet; élytres striées, ponctuées, des points élevés, rares et peu distincts; pattes d'un bronzé obscur. — Amérique du Nord.

2. ACANTHOCERUS TIBIALIS.

KLUG., *Ins. van. Mag.*, p. 76, n° 96. — Long, 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Bronzé; tête et corselet ponctués; élytres avec des stries ponctuées à la base, dont les intervalles forment en arrière des côtés élevées; jambes antérieures allongées, courbées à l'extrémité et bifides. — Madagascar.

3. ACANTHOCERUS SPINICORNIS.

FABR., 1, 112, 10. — Noirâtre; corselet rugueux, avec ses angles postérieurs échancrés; élytres avec des points élevés disposés en strie; pattes noires.—Nouvelle-Hollande.

4. ACANTHOCERUS SENEGALENSIS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps hémisphérique, d'un vert cuivreux éclatant, et à reflets rouges, couvert d'une ponctuation serrée; élytres striées; dessous du corps, pattes et antennes d'un brun-rouge. — Sénégal. Collection de M. Gory.

5. ACANTHOCERUS LÆVISTRIATUS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps un peu allongé, d'un bronzé obscur, couvert d'une ponctuation serrée; élytres avec des stries ponctuées; dessous du corps, pattes et antennes d'un brun obscur. — Mexique.

6. ACANTHOCERUS PUSILLUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — Corps globuleux, d'un brun obscur, couvert d'une ponctuation fine et serrée; élytres finement granuleuses, avec deux petites lignes longitudinales élevées près du bord extérieur; dessous du corps, pattes et antennes un peu brunâtres. — Colombie.

7. ACANTHOCERUS SCABROSUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps d'un brun cuivreux obscur, à reflets bronzés et violets, très-granuleux; corselet inégal, avec un petit tubercule en avant, le bord postérieur découpé; élytres très-granuleuses, présentant chacune quatre rangées longitudinales de petits tubercules allongés. — Madagascar. Collection de M. Gory.

TROISIÈME TRIBU.

XYLOPHILES, LATREILLE.

Caractères. Antennes toujours de dix articles: les trois derniers forment la massue, le feuillet intermédiaire n'est jamais emboîté par les autres. — Labre point saillant, sa partie antérieure étant au plus découverte.—Mandibules cornées, saillantes et découvertes latéralement. — Mâchoires cornées, droites, presque toujours dentées. — Languette cachée par le menton. —Celui-ci rétréci et tronqué à son extrémité, ses angles souvent dilatés. — Ecusson toujours distinct. — Toutes les pattes insérées a égale distance. — Les crochets des tarses souvent inégaux. — Elytres ne recouvrant pas entièrement l'abdomen.

Les *Xylophiles* renferment les plus grands insectes de la famille des Lamellicornes. Ceux dont les mœurs nous sont connues vivent de terreau, de fumier ou de terre grasse.

DYNASTITES.

Caractères. Mandibules entièrement découvertes. — Labre entièrement caché.

Genres : *Scarabæus*, *Megasoma*, *Porropus*, *Cyclocephalus*, *Lampropus*, *Oryctes*, *Orphnus*, *Phileurus*, *Archon*.

Aussi remarquables par leur taille que par les appendices, souvent extraordinaires, dont les ♂ sont pourvus, les *Dynastites* sont les véritables géans de la famille des Lamellicornes. Peu d'espèces sont propres aux contrées tempérées de notre Europe. Les parties les plus chaudes du globe sont leur séjour habituel; ils sont inoffensifs dans leur dernier état; on ne sait encore rien de leurs larves.

SCARABÆUS, Linn., Oliv.; *Geotrupes*, Fabr.; *Dynastes*, Mac-Leay.

Antennes de dix articles : le premier long, conique, renflé; le deuxième globuleux, les suivans très-courts, transversaux, les trois derniers en massue ovale lamellée. — Palpes labiaux courts, le dernier article allongé, plus gros que les autres; les maxillaires beaucoup plus longs. — Tarses très-longs, velus, surtout en dessous, avec deux forts crochets à l'extrémité. — Tête trigone, souvent armée de cornes. — Corselet grand, offrant souvent une ou plusieurs cornes, quelquefois échancrées. — Ecusson visible. — Élytres convexes, embrassant l'abdomen. — Pattes fortes.

Ce sont des insectes de taille au moins moyenne et quelquefois très-grande, répandus principalement dans les contrées les plus chaudes des deux hémisphères. L'on ne connoît point leurs mœurs.

1. Scarabæus Hercules. (Pl. 8, ♂; Pl. 9, ♀.)

Fabr., 1, 2, 1. — Oliv., 1, 3, 1, pl. 1, fig. 1, pl. 23, fig. 1. — Long. 33 lig. Larg. 18 lig. — Corselet prolongé en avant en une longue corne recourbée à son extrémité et offrant une dent interne de chaque côté, un peu avant son milieu, à partir de cette dent jusqu'à l'extrémité, tout le dessous de cette corne est garni de poils roux très-serrés; la tête offre également une longue corne relevée et unidentée à l'extrémité, bidentée à la base; elle forme avec la première une espèce de pince qui a deux pouces et demi de long; l'insecte est entièrement noir, avec les élytres d'un gris-olivâtre, présentant de nombreuses taches, et la suture noire; pattes antérieures tridentées; ♀ d'un jaune-brun; tête avec un petit tubercule au milieu; corselet couvert de poils roux; élytres très-rugueuses, avec de petites côtes élevées, recouvertes de poils roux. — Antilles.

Cet insecte est le type du genre *Dynastes*, Mac-Leay.

2. Scarabæus Perseus.

Oliv., 1, 3, 3, pl. 1, fig. 3. — Long. 27 lig. Larg. 16 lig.—Diffère de l'*Hercules* par la corne du corselet beaucoup moins longue, et par celle de la tête qui n'a qu'un seul tubercule; la ♀ ne diffère guère de celle de cette espèce. — Guadeloupe.

3. Scarabæus Tytius.

Fabr., 1, 50, 28. — Oliv., 1, 3, 4, pl. 4, fig. 31, et pl. 10, fig. 31. — Long. 20 lig. Larg. 11 lig.—D'un gris-jaune; tête noire, avec une corne relevée, arquée; corselet prolongé à son milieu en une corne qui forme avec la première une pince; elle est noire à l'extrémité et velue par dessous, elle est accompagnée de chaque côté, près de sa base, d'un tubercule pointu; élytres avec de larges taches brunes; pattes noires; femelle mutique. — Amérique Boréale.

4. Scarabæus Hardwickii. (Pl. 11, fig. 2.)

Hope, *Synops. Ins. du Népaul, dans le Zool. Miscell. de Gray*, p. 22. — Long. 22 lig. Larg. 12 lig. — Très-luisant, d'un brun-noir, une corne forte, courbée, comprimée latéralement sur la tête; corselet assez ponctué, avec deux pointes latérales assez courtes, dirigées en avant, et deux autres grandes sur le milieu, courbes et dirigées en avant; élytres très-foiblement ponctuées, presque lisses, d'un brun-jaune très-clair, avec la suture d'un brun foncé; cuisses un peu velues. — Népaul. Collection Gory.

5. Scarabæus Gideon.

Fabr., 1, 4, 3. — Oliv., 1, 10, pl. 11, fig. 102. — Long. 21 lig. Larg. 10 lig. ½. — Noir; élytres d'un brun-rougeâtre; corselet avec une corne plus ou moins longue, dirigée en avant, et bifide à l'extrémité; tête surmontée également d'une corne très-comprimée latéralement à la base, offrant en dessus dans son milieu un tubercule



Scarabœus atlas.



1. Scarabaeus Claviger 2. Scarabaeus [illegible]
3. Scarabaeus [illegible]

aplati s'élargissant en se relevant à son extrémité ; celle-ci bifide ; pattes antérieures tridentées ; ♀, tête et corselet sans corne, rugueux ; élytres légèrement rugueuses, entièrement d'un brun foncé, avec quelques poils roux en dessus. — Java, Chine.

6. SCARABÆUS CLAVIGER. (Pl. 11, fig. 1.)
FABR., 1, 6, 11.—OLIV., 1, 3, 18, pl. 5, fig. 40. — Long. 18 lig. Larg. 9 lig. $\frac{1}{4}$. — Allongé, d'un brun-jaune ; tête armée d'une corne relevée et aplatie en dessus ; corselet noir, surmonté d'une corne assez longue, forte, recourbée à l'extrémité, où elle se partage en trois branches, dont deux se dirigent latéralement, et forment ainsi une sorte de croix ; bords postérieurs de l'écusson et suture noirâtres. — Cayenne.

7. SCARABÆUS HASTATUS.
FABR., 1, 6, 12.—OLIV., 1, 3, 19, pl. 19, fig. 175. — Long. 17 lig. Larg. 8 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un brun-jaunâtre très-clair, entièrement et très-fortement ponctué ; tête noire, surmontée d'une corne assez longue et arquée ; corselet offrant un gros tubercule, noir, très-épais, dont la pointe est dirigée en avant ; bords postérieurs de l'écusson et suture noirâtres; la femelle est un peu plus grande, d'un brun presque noir, très-rugueux, à côte et corselet mutiques. — Mexique.

8. SCARABÆUS ÆGEON.
FABR., 1, 5, 8.—OLIV., 1, 3, 26, pl. 26, fig. 219.—Long. 15 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 8 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-jaune ; tête noire, avec une corne assez courte et peu arquée, corselet brunâtre, lisse, formant à son milieu un tubercule élevé et mince; élytres fortement ponctuées, avec leurs bords extérieurs, l'écusson et la suture noirs ; abdomen très-velu ; plaque anale avec deux lignes longitudinales noires, un peu arquées ; la femelle tête et corselet mutiques, entièrement rugueux, noirs, avec le milieu des élytres rougeâtres. —Pérou.

9. SCARABÆUS BILOBUS.
FABR., 1, 7, 15.—OLIV., 1, 3, 33, pl. 5, et 23, fig. 35 et pl. 5. fig. 5.—Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — D'un brun-rougeâtre ; corselet offrant en son milieu une élévation large et bifide à son extrémité ; tête offrant une corne assez courte et arquée intérieurement ; corselet rugueux latéralement ; élytres avec de fortes et nombreuses stries longitudinales de points enfoncés; pattes antérieures tridentelées; antennes noires; ♀, corselet mutique. — Cayenne.

10. SCARABÆUS ENEMA.
FABR., 1, 6, 13.— OLIV., 1, 3, 20, pl. 12, fig. 114 et pl. 17, fig. 157. —Long. 26 lig. Larg. 14 lig. — D'un brun-noir ; tête avec une très-longue corne arquée, relevée et bifide à l'extrémité ; corselet formant dans son milieu une forte élévation d'où s'échappe une corne très-longue, terminée en pointe, arquée par en bas et formant avec la première une sorte de pince; élytres très-fortement ponctuées sur les côtés. — Brésil.

11. SCARABÆUS PAN.
FABR., 1, 6, 14. — PERTY, *Voyag. de Spix et Martius*, pl. 9, f. 10. — Long. 24 lig. Larg. 13 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble pour la forme à l'*Enema;* mais en diffère par la corne de la tête, qui se termine en pointe et offre un tubercule près de sa base; celle du corselet est courte, large et bifide à l'extrémité. — Brésil.

12. SCARABÆUS CHORINEUS. (Pl. 11, fig. 3.)
FABR., 1, 5, 9. — OLIV., 1, 3, 11, pl. 2, fig. 7. — Long. 30 lig. Larg. 14 lig. — Noir ; tête avec une très-forte corne relevée, assez longue, arquée, bifide à l'extrémité ; corselet se prolongeant en dessus en une large bosse dirigée en avant, un peu arquée et terminée par deux cornes latérales un peu divergentes; élytres lisses, avec une strie près de la suture ; pattes antérieures tridentées ; dans la ♀ la tête et le corselet sont mutiques; ce dernier offrant seulement en avant deux petits tubercules. — Cayenne.

13. SCARABÆUS ÆNOBARBUS.
FABR., 1, 13, 40. — OLIV., 1, 3, 28, pl. 16, fig. 147. — Long. 11 lig. Larg. 9 lig. — Diffère du *Syphax* par la corne du devant du corselet, qui est bifide à l'extrémité, les deux latérales moins longues et les élytres lisses. — Ile de Cuba.

14. SCARABÆUS SYPHAX.
FABR., 1, 12, 37. — OLIV. 1, 3, 24, pl. 11, 22 et 25, fig. 99. — Long. 20 lig. Larg. 11 lig. — D'un brun-noir; corselet avec trois cornes très-longues et grêles, l'une sur le bord antérieur, un peu relevée à l'extrémité, et les autres droites de chaque côté en arrière; élytres fortement ponctuées. — Guadeloupe.

15. SCARABÆUS ANTÆUS.
FABR., 1, 12, 36. — OLIV., 1, 3, 23, pl. 12, fig. 105, pl. 13, fig. 124. — Long.

12 lig. Larg. 7 lig.—Diffère du *Sc. Alœus* par sa taille, son corselet, lisse en arrière ; ses élytres entièrement lisses, sans strie suturale, et sa couleur générale rougeâtre ; ♀, tête et corselet mutiques.— Amérique du Nord.

16. SCARABÆUS ÆSALUS.

FABR., 1, 11, 32. — OLIV., 1, 3, 22, pl. 3, fig. 22.—Long. 26 lig. Larg. 13 lig. —D'un brun foncé; corselet avec trois fortes cornes dont deux latérales, la troisième placée en avant au milieu, plus longue que les autres, un peu relevée à l'extrémité; une strie suturale sur chaque élytre ; ♀ avec les cornes du corselet seulement rudimentaires. — Cayenne.

17. SCARABÆUS ARENARIUS.

DEJ., *Collect.* — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un brun-noir, très-allongé, finement ponctué ; corselet aplati en dessus; élytres avec de petites stries longitudinales peu marquées, très-serrées et formées de points. — Sénégal.

18. SCARABÆUS SYRICHTUS.

FABR., 1, 16, 52. — OLIV., 1, 3, 57, 50, pl. 6 et 20, fig. 48. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. ¾.—D'un brun-noir, ponctué; tête avec un tubercule pointu; élytres avec d'assez gros points enfoncés; elles sont recouvertes surtout latéralement, ainsi que les côtés du corselet, de très-longs poils bruns. — Cap de Bonne-Espérance.

19. SCARABÆUS PUNCTATUS.

FABR., 1, 18, 63. — OLIV., 1, 60, pl. 8, fig. 70. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Noir, très-ponctué; tête avec deux très-petits tubercules en son milieu ; élytres un peu brunes, avec des stries longitudinales irrégulières; dessous du corps garni de poils jaunes; pattes antérieures avec trois fortes dents surmontées de deux autres très-petites, à peine sensibles. — France méridionale.

20. SCARABÆUS MONODON.

FABR., 1, 17, 55. — JABL., *Col.*, 2, pl. 17, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Diffère du *Sc. Punctatus* par sa forme moins élargie en arrière ; sa tête offrant un seul petit tubercule; ses élytres beaucoup moins fortement ponctuées. — Hongrie, Russie méridionale.

21. SCARABÆUS MENTOR.

GUÉR., *Icon. du Règ. anim., Ins.*, pl. 23, f. 3. — *Menalias*, STURM., *Catalogue.* — Long. 10 lig. ½. Larg. 5 lig. ½. — Noir; tête avec une corne forte, longue et arquée, offrant en dessus à sa base de longs poils roux; corselet élevé au milieu, et formant une forte corne, dirigée en avant et bifide à l'extrémité, elle présente en dessous des poils bruns; élytres d'un gris cendré, avec des espèces de petites côtes longitudinales à peine visibles; ♀ brune, tête et corselet mutiques. — Brésil et Pérou.

MEGASOMA, KIRBY.

Diffèrent des véritables *Scarabœus* par leurs tarses dentés en dessous. — Leur corps est très-renflé. — Les mandibules sont fortes, bidentées à l'extrémité, dilatées à la base. — La lèvre est bilobée. — Les palpes maxillaires sont triarticulés ; les deux premiers articles obconiques; le dernier plus long que les précédens, oblong et arrondi à l'extrémité. — Palpes labiaux triarticulés, avec le premier article très-court, le deuxième long, obconique, arrondi au bout. — Antennes de douze articles, dont le premier va en s'épaississant; les six suivans courts, presque moniliformes. — La massue oblongue et triarticulée.

Ce genre, qui renferme des Coléoptères de la plus grande taille, est établi dans les *Transactions de la Société Linnéenne de Londres*, t. XIV, part. 3.

1. MEGASOMA ACTÆON. (Pl. 12.)

FABR., 1, 8, 20. — OLIV., 1, 3, 5, pl. 5, fig. 33, et pl, 6, fig. 49. — Long. 43 lig. Larg. 24 lig. — D'un brun noir; tête avec une corne relevée, arquée, bifide à l'extrémité, et offrant un très-gros tubercule à sa base; corselet avec deux cornes très-fortes et longues, dirigées en avant; élytres presque lisses, ordinairement un peu plissées près de la suture.

La femelle d'un brun un peu cendré, très-rugueuse ; corselet mutique; tête avec un très-petit tubercule au milieu. — Cayenne.

M. Leach a décrit (*Zool. Miscell.*, t. III, p. 98, pl. 147) un insecte qui n'est probablement qu'une variété de celui-ci. Il en diffère par ses élytres rugueuses, et ses pattes très-ponctuées. Il lui donne le nom de *Crenatus*.

2. MEGASOMA ELEPHAS.

FABR., 1, 8, 22. — OLIV., 1, 3, 6, pl. 15, pl. 15, fig. 138. — Long. 35 lig. Larg. 19 lig. ½. — Entièrement couvert d'un du-



Megasoma Actæon

vet jaune, très-court et très-serré; tête armée d'une corne longue, arquée, bifide à l'extrémité, et de couleur noire, avec un gros tubercule à la base, en forme d'onglet, dirigé en avant; corselet avec deux très-petits tubercules lisses au milieu, et une corne forte un peu oblique de chaque côté; pattes noires, les antérieures très-arquées. — Mexique.

3. MEGASOMA TYPHON.

Oliv., 1, 3, 7, pl. 16, fig. 152. — Long. 35 lig. Larg. 18 lig. — Noir; élytres brunes, légèrement couvertes de poils cendrés; tête avec une grande corne relevée, arquée, bifide à l'extrémité, et offrant un tubercule à sa base; corselet offrant trois cornes, dont les deux latérales divergentes et échancrées latéralement à leur extrémité, celle du milieu est assez courte, dirigée en avant, et arquée; les élytres avec quelques petites élévations longitudinales peu marquées; pattes antérieures avec trois fortes dents au côté externe. — Pérou?

4. MEGASOMA THESEUS.

Dej., *Coll.* — Long. 24 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 14 lig. $\frac{1}{2}$. — Noirâtre, entièrement recouvert d'un duvet jaune, très-court et très-serré; tête avec une corne élevée, presque droite, recourbée, et bifide à l'extrémité; corselet avec ses angles antérieurs prolongés en pointe, et surmonté à son milieu par une forte corne, largement bifide à son extrémité. La femelle est beaucoup plus grande, à corselet mutique; sa tête offre un petit tubercule à son milieu. Elle ressemble à la ♀ de l'*Acteon;* mais ses élytres sont beaucoup moins rugueuses. — Brésil.

PORROPUS;
Scarabœus, Fabr.

Ces insectes s'éloignent des autres Scarabées par leurs pattes antérieures démesurément longues et comme branchues, et par leurs tarses, qui ont une dent au milieu des crochets.

1. PORROPUS LONGIMANUS.

Linn., *Syst. Nat.*, t. II, p. 549, n° 39. — *Mus. L. Ulr.*, 18. — Oliv., 1, 3, 55, pl. 4, fig. 27. — Fabr., 1, 24, 9. — *Animal Kingdom, Ins.*, t. I, pl. 33.

2. PORROPUS BIMUCRONATUS.

Pallas, *Icon.*, 13, pl. A, fig. 13. — Long. 17 lig. Larg. 8 lig. — Brun; élytres et pattes d'un testacé rougeâtre; corselet convexe, couvert de points enfoncés, échancré au-dessus de l'angle huméral; la partie extérieure et supérieure de l'échancrure prolongée en pointe; les bords latéraux, le dessous et la poitrine, très-velus; jambes antérieures avec une forte dent au milieu du côté interne, dentées extérieurement. — Amboyne.

AGACEPHALA, Mannerh.

Ce genre diffère des *Scarabœus* par ses pattes antérieures plus longues que les suivantes dans les ♂, grosses; les deux dernières paires sont grêles, presque cylindriques, et n'offrant pas d'entailles, obliques. — Les élytres ne recouvrent pas entièrement l'abdomen. — Mâchoires non dentelées extérieurement.

Ces insectes, de grande taille, sont propres à l'Amérique du Sud.

1. AGACEPHALA CORNIGERA.

Mannerh., *Nouv. Act. de la Soc. imp. des Nat. de Moscou*, t. I. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert foncé; tête armée de deux cornes dirigées en avant, un peu relevées; corselet très-finement granuleux, formant à sa partie anterieure une pointe qui se prolonge un peu au-dessus de la tête; élytres d'un brun-jaune, fortement ponctuées, les points un peu disposés en stries, la suture et le bord antérieur noirâtres. — Brésil.

2. AGACEPHALA MANNERHEIMII.

Long. 15 lig. Larg. 9 lig. — Diffère du *Cornigera* par sa taille plus grande, sa couleur plus cuivreuse, et surtout par son corselet, qui se prolonge au-dessus de la tête en une corne assez longue et bifide. — Brésil Méridional.

3. AGACEPHALA DUPONTI.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 404, n° 32. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — Fortement ponctué, d'un vert assez éclatant; tête avec deux petites cornes dirigées en avant, relevées à l'extrémité; élytres brunes, suture très-large à la base, noire, avec deux taches de même couleur sur chacune, et le bord postérieur de même couleur. — Brésil.

4. AGACEPHALA GORYI.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 405, n° 33. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. —

Fortement chagriné, d'un vert cuivreux bronzé, recouvert de poils gris très-courts et épars; élytres d'un jaune d'ocre, avec de gros points enfoncés sur la surface; côtés du corselet crénelés; antennes et tarses bruns. — Brésil.

Nota. L'*Agacephala Furcata* (Guér., *Iconogr. du Règn. anim.*, *Ins.*, pl. 23, n° 2) me semble différent de tous les précédens.

LAMPROPUS;

Scarabæus, Boisd.

Ces insectes ont les quatre premiers articles des tarses courts et élargis, surtout dans les antérieurs.

LAMPROPUS LATITARSIS.

Boisd., *Voyage de* d'*Urville*, *Ins.*, pl. 9, f. 5. — Long. 17 lig. Larg. 8 lig. — D'un brun foncé très-luisant; tête offrant de chaque côté des yeux un prolongement plus marqué dans le ♂ que dans la ♀; dessous du corps plus clair et velu. — Nouvelle-Guinée.

ORYCTES, Illig.;

Geotrupes, Fabr.; *Oryctomorphus*, Guér.

Les *Oryctes* diffèrent des *Scarabæus* par leurs mâchoires dépourvues de dents, velues, et coriaces à l'extrémité; le côté externe de leurs mandibules ne présente pas de dentelures notables. — Les jambes postérieures sont très-épaisses, fortement échancrées, très-élargies à l'extrémité.

Insectes de taille grande ou moyenne, ailés; leurs larves vivent en terre et y subissent leurs métamorphoses.

PREMIÈRE DIVISION.

Oryctes proprement dits.

Chaperon bilobé recouvrant les mandibules, qui sont arrondies. — Antennes courtes, à articles de trois à sept presque égaux et très-courts. — Crochets de tous les tarses égaux et simples.

1. ORYCTES GIGAS.

Long. 26 lig. Larg. 12 lig. — D'un brun foncé; tête du mâle offrant une corne assez longue, un peu arquée en arrière; corselet avec un enfoncement peu marqué en avant, la carène postérieure présentant à son milieu une petite élévation longitudinale; élytres un peu rugueuses, avec des points enfoncés et de petites lignes longitudinales peu marquées; abdomen avec des taches de poils bruns; dessous du corps velu. — Sénégal.

2. ORYCTES BOAS.

Fabr., 1, 8, 23. — Oliv., 1, 3, 38, pl. 4, fig. 24. — Long. 17 lig. Larg. 8 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun; tête et corselet plus foncés dans les ♂, le dernier creusé en avant, la tête tuberculeuse dans les ♀, armée d'une corne élevée, recourbée; chaperon très-rétréci en avant et bifide; élytres lisses, avec de très-petits points enfoncés, à peine visibles, disséminés sur le disque; ouverture suturale distinctement ponctuée; poitrine et anus très-velus; corselet des ♂ avec un enfoncement en avant; la carène postérieure échancrée à son milieu, et offrant une dent de chaque côté. — Cap de Bonne-Espérance et Sénégal.

3. ORYCTES STENTOR.

Fabr., 1, 15, 48. — Long. 15 lig. Larg. 8 lig. — Brun, avec la tête et le corselet plus foncé; ces deux parties lisses, le dernier creusé en avant, avec des sillons longitudinaux irréguliers sur le bord antérieur; la carène postérieure élevée et bifurquée à son extrémité; tête tuberculeuse, surmontée dans les ♂ d'une corne élevée, recourbée; élytres avec des côtes très-élevées et de gros points enfoncés, dont quelques-uns formant des stries régulières; chaperon rebordé et carré extérieurement. — Java et Ile-de-France.

4. ORYCTES MENALCAS.

Long. 24 lig. Larg. 10 lig. — Allongé, d'un brun noir; tête armée d'une corne forte et arquée; corselet échancré au milieu, et se prolongeant de chaque côté en une longue corne en forme d'aile; il est lisse en arrière et chagriné en avant et latéralement; élytres avec des points enfoncés peu marqués et formant des stries peu régulières; femelle ayant la corne de la tête courte, tronquée, et un peu échancrée à l'extrémité. — Nouvelle-Guinée.

5. ORYCTES TARANDUS.

Oliv., 1, 3, 42, pl. 8, fig. 69, ♀; pl. 21, fig. 69, ♂. — Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — Diffère du *Nestor* par sa taille plus allongée, sa couleur un peu plus noire et la carène postérieure du corselet quadridentée dans les ♂. — Ile-de-France.

6. ORYCTES MADAGASCARICUS.

Long. 16 lig. Larg. 7 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un



1. Oryctes nasicornis. 3 Heterosternus bupres
2 id . id . 4 Phœnomeris mag
5. Ometis cetonioides.

brun assez clair, très-lisse ; devant de la tête se prolongeant et se relevant à l'extrémité en forme de petite corne ; corselet avec un enfoncement en avant ; carène postérieure un peu échancrée au milieu. — Madagascar.

7. **ORYCTES NASICORNIS.** (Pl. 13, fig. 1 ♂, fig. 2 ♀.)

Fabr., 1, 13, 41.— Oliv., 1, 3, pl. 3, fig. 19. — Long. 14 lig. Larg. 7 lig. — D'un brun maron ; chaperon avancé entièrement en pointe ; tête offrant dans le ♂ une corne relevée et arquée, plus ou moins grande ; corselet échancré en avant, avec une carène postérieure légérement tridentée, élytres avec une strie suturale et plusieurs autres lignes longitudinales irrégulières. — Paris.

8. **ORYCTES GRYPUS.**

Illig., *Mag.*, t. II, p. 212, n° 1.—Long. 17 lig. Larg. 9 lig. — Diffère de l'*O. Nasicornis* par sa taille plus forte et l'absence de lignes longitudinales sur les élytres. — France Méridionale.

DEUXIÈME DIVISION.

Oryctomorphus, Guér.

Chaperon bilobé, recouvrant les mandibules, qui sont arrondies.—Antennes allongées, ayant les articles de deux à cinq longs, et les sixième et septième courts et dilatés en dedans.—Crochets des tarses extérieurs très-inégaux, l'un bifide.

9. **ORYCTES BIMICULATUS.**

Guér., *Voyage de Duperrey*, *Ins.* p. 80, pl. 3, fig. 3. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun ferrugineux ; tête tuberculée; corselet mutiqué, un peu excavé en avant, ponctué et brillant; élytres allongées, ponctuées, ayant à la base deux taches rouges; dessous du corps et pattes velus. — Chili.

TROISIÈME DIVISION.

Phyllognathus, Eschsch.

Chaperon ne recouvrant pas les mandibules, celles-ci un peu dilatées au côté intérieur.—Antennes courtes, à articles de trois à sept, très-courts et presque égaux.—Crochets des tarses antérieurs très-inégaux, le plus long aplati et tronqué à l'extrémité, mais entier.

10. **ORYCTES SILENUS.**

Fabr., 1, 16, 51. — Oliv., 1, 3, 45, pl. 8, fig. 62. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Brun-marron, quelquefois noirâtre ; chaperon échancré antérieurement ; tête du ♂ surmontée d'une petite corne recourbée ; corselet offrant dans le même sexe un large enfoncement dans son milieu ; élytres fortement ponctuées et striées irrégulièrement. — France Méridionale.

11. **ORYCTES ORION.**

Fabr., 1, 9, 26. — Oliv., 1, 3, 53, pl. 4, fig. 30, et pl. 25, fig. 30. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun rougeâtre ; tête des mâles surmontée d'une corne qui s'élargit de chaque côté à l'extrémité ; corselet très-échancré au milieu, et formant de chaque côté une sorte d'aile ; élytres ponctuées un peu chagrinées, avec des stries irrégulières ; femelle ayant la tête et le corselet mutiques. — Sénégal.

ORPHNUS, Mac-Leay;

Geotrupes, Fabr.

Les *Orphnus* diffèrent des *Oryctes* par leur labre large, point rétréci en avant, tronqué carrément ; leurs mandibules minces, larges ; la massue des antennes globuleuse. Ils sont de petite taille, et pourvus d'ailes.

1. **ORPHNUS BICOLOR.**

Fabr., 1, 9, n° 27. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir ; tête avec une corne courte et plate ; corselet bidenté, ponctué sur les côtés ; élytres à peine ponctuées ; dessous du corps brun. — Indes Orientales.

2. **ORPHNUS MAC-LEAYI.**

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 405, n° 34. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir ; tête surmontée d'une petite corne droite et plate ; corselet excavé au milieu, relevé de chaque côté en carène aplatie ; écusson arrondi en arrière ; élytres d'un brun-rouge, fortement ponctuées, avec une strie suturale ; dessous du corps et pattes rougeâtres. — Sénégal.

3. **ORPHNUS SENEGALENSIS.**

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 406, n° 35.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Diffère de l'*O. Mac-Leayi* par son corselet moins relevé latéralement, ses élytres sur lesquelles des points enfoncés forment des stries peu régulières ; l'insecte est entièrement d'un brun clair. — Sénégal.

PHILEURUS, Latr.; *Scarabæus*, Oliv.; *Geotrupes*, Fabr.

Antennes de dix articles, le premier gros, plus long que les suivans, le second obconique, les autres moniliformes; les trois derniers allongés en filet; palpes assez courts; les maxillaires plus longs, leur dernier article cylindrique, allongé. — Tarses filiformes, les intermédiaires et les postérieurs ayant leur premier article terminé en dessus par un prolongement spiniforme. — Tête petite, le chaperon très-uni, surmonté de trois pointes sur les bords. — Corselet arrondi et dilaté latéralement. — Ecusson triangulaire. — Corps déprimé, ovoïde. — Pattes fortes. — Jambes dentées extérieurement. — Une seule épine terminale aux extérieures, deux inégales, avec quatre postérieures.

Insectes de grande taille, pourvus d'ailes, propres aux pays chauds; leurs mœurs sont inconnues.

1. Phileurus bajulus.

Perty, *Voyage de Spix et Martius*, *Ins.*, pag. 44, pl. 9, fig. 9. — Long. 22 lig. Larg. 20 lig. — Presque noir; tête avec trois cornes dirigées en avant et relevées, celle du milieu formée par le bord antérieur de la tête; corselet assez fortement ponctué, avec un gros tubercule en avant et un enfoncement longitudinal en arrière; élytres avec de très-fortes stries, dans le fond desquelles on voit des points enfoncés : ces stries ne s'étendent pas jusqu'à l'extrémité des élytres. — Cayenne.

2. Phileurus cephalotes.

Long. 16 lig. Larg. 7 lig. — D'un brun-noir; tête avec trois cornes assez courtes, les deux latérales divergentes; corselet un peu enfoncé en avant, avec la caréne postérieure quadrituberculée et un enfoncement longitudinal en arrière, très-fortement ponctué, ainsi que le devant du corselet; élytres lisses, avec des stries longitudinales ponctuées, qui ne s'étendent pas jusqu'à l'extrémité. — Cayenne.

3. Phileurus valgus.

Fabr., 1, 18, 60. — Oliv., 1, 3, 47, pl. 17, fig. 160. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; bord antérieur de la tête se relevant en une petite pointe; corselet avec un petit tubercule en avant, et un enfoncement longitudinal au milieu; élytres avec des côtes élevées qui se prolongent jusqu'à l'extrémité et entre chacune desquelles il y a deux rangées de gros points enfoncés. — Guadeloupe.

4. Phileurus senegalensis.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun noir; bord antérieur de la tête formant une petite pointe relevée, un autre petit tubercule sur la partie postérieure; corselet couvert de très-gros points enfoncés et offrant un enfoncement longitudinal à son milieu; élytres avec des côtes longitudinales, entre chacune desquelles il y a deux rangées de très-gros points enfoncés de forme carrée. — Sénégal.

5. Phileurus alatus.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun foncé; corselet avec une petite pointe au milieu de son bord antérieur, profondément échancré au milieu, et offrant de chaque côté une sorte de corne en forme d'aile; élytres avec des points enfoncés disposés en stries. — Brésil.

6. Phileurus sinodendrius.

Perty, *Voyage de Spix et Martius*, p. 44, pl. 9, fig. 9. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Allongé, presque cylindrique; noir; tête avec deux cornes courtes et droites; corselet tronqué en avant, avec la caréne foiblement quadrituberculée, un large enfoncement longitudinal, profond et très-ponctué, et une petite impression de chaque côté; élytres avec des côtes longitudinales, qui s'étendent jusqu'à l'extrémité, et dans les intervalles desquelles il y a des points transversaux. — Brésil.

7. Phileurus subcostatus.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-noir; tête rugueuse, avec un petit tubercule en arrière; corselet assez finement ponctué, avec un enfoncement longitudinal ponctué, à la partie postérieure; élytres avec trois fortes côtes longitudinales sur chacune; dans chaque intervalle trois séries longitudinales de points enfoncés; dessous du corps un peu velu; pattes antérieures tridentées. — Nouvelle-Hollande. Collection Gory.

Nota. Il faut aussi ajouter a ce genre le *Scarabæus 4-tuberculatus*, Palis. Beauv. (*Ins. Afr. et Am.*, pl. I, 6, fig. 5).

8. Phileurus chinensis.

Faldermann, *Coleopterorum ab illust. Bungio in China Boreali*, *Mongolia*, etc., *missorum*, pag. 34, n° 22. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$.

Larg. 5 lig. — Allongé ; d'un brun-noir brillant ; chaperon cornu et terminé par trois lobes aigus ; disque du corselet caréné ; élytres striées, ponctuées. — Cette espèce habite le nord de la Chine.

9. PHILEURUS MORIO.

Fald., *Coleopt. Chinæ Bor.*, pl. 35, n° 23. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir opaque ; front cornu ; chaperon bilobé ; disque du corselet égal, avec une ligne enfoncée au milieu, élytres profondément striées, ponctuées. — Nord de la Chine.

Nota. Ajoutez à ce genre les *Ph. Didymus*, Fabr. ; *Complanatus*, Palis. Beauv ; *Cribratus*, Guérin, *Icon.* (*Ins.*, pl. 25, fig. 5). etc., etc.

ARCHON, Kirby et Spence.

Les caractères assignés à ce genre sont : mandibules arrondies sans dents à l'extrémité, lèvre presque en cœur, mâchoires voûtées, tronquées au bout, unidentées intérieurement.

ARCHON EMARGINATUS.

Kirby, *Introd. to Ent.*, 3, 446. — Noir ; tête rugueuse ; occiput muni de trois tubercules ; corselet un peu rugueux en avant, avec une carène transversale qui n'atteint pas ses bords latéraux ; élytres lisses ; ventre armé d'une corne courte, presque échancrée au bout.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature.

RUTÉLITES.

Caractères. Mandibules découvertes. — Bord antérieur du labre visible.

Genres : *Macraspis, Chasmodia, Chrysophora, Chrysina, Heterosternus, Rutela, Phænomeris, Pelidnota, Ometis, Cnemida, Hexodon, Oplognathus.*

Les couleurs les plus brillantes parent généralement les *Rutélides :* aucune espèce connue n'est propre à l'Europe. Beaucoup d'entre elles appartiennent au nouveau continent. Nous ignorons leurs mœurs et eurs transformations.

MACRASPIS, Mac-Leay ; *Cetonia*, Fabr., Oliv. ; *Scarabæus*, Drury.

Antennes terminées par une massue de trois articles, grande et oblongue. — Palpes assez courts, le dernier article des labiaux ovale, allongé, le même dans les maxillaires, ovale, allongé, renflé dans son milieu. — Tarses forts, un des crochets entier, l'autre bifide. — Tête presque carrée. — Chaperon entier. — Corselet transversal. — Écusson très-grand, triangulaire. — Arrière-sternum fortement prolongé en pointe vers la tête. — Corps ellipsoïde, très-peu bombé. — Pattes fortes. — Jambes antérieures tridentées.

Les insectes de ce genre appartiennent tous à l'Amérique-Méridionale ; ils sont en général brillans ou de couleurs variées.

1. MACRASPIS GIGAS.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig. — Entièrement d'un brun assez clair ; tête et corselet finement ponctués, avec les côtés jaunâtres ; élytres assez finement ponctuées, avec des lignes longitudinales peu marquées ; dessous du corps d'un brun éclatant, velu sur les côtés. — Cayenne.

2. MACRASPIS IMPERATOR.

Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — D'un vert clair, finement ponctué ; côtés du corselet jaune ; bords latéraux de l'écusson jaunâtres ; pattes et dessous du corps d'un vert doré, côtés de ce dernier velus. — Cayenne.

3. MACRASPIS TRISTIS.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig. — Bombé, d'un brun-noir très-luisant ; élytres avec quelques stries longitudinales, lisses. — Guadeloupe.

4. MACRASPIS FUCATA.

Fabr., 2, 151, 82. — *Quadrivittata*, Oliv., 1, 6, 92, pl. 7, fig. 65. — *Cincta*, Drury, *Ins.*, 3, pl. 44, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire, quelquefois brune ; tous les bords du corselet et deux bandes sur chaque élytre réunies inférieurement, l'une près de la suture et l'autre au bord extérieur, jaunes. — Brésil.

5. MACRASPIS CLAVATA.

Fabr., 2, 151, 81. — Oliv., 1, 6, 89, pl. 8, fig. 68. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — Corselet très-large ; l'insecte est d'un vert cuivreux ; les élytres jaunes. — Brésil.

6. MACRASPIS CUPRINA.

Long. 13 lig. Larg. 7 lig. — D'un cuivreux presque noir, finement ponctué ; élytres assez fortement ponctuées, surtout à l'extrémité, avec des stries longitudinales formées de points enfoncés. — Cayenne.

7. MACRASPIS SPLENDIDA.

Long. 13 lig. Larg. 6 lig. — Finement

ponctuée, d'un vert éclatant; élytres allongées, parallèles, coupées presque carrément à l'extrémité, elles offrent quelques stries longitudinales; écusson proportionnellement assez petit; antennes noires. — Brésil.

8. MACRASPIS CHLORASPIS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 4 lig. — Très-foiblement ponctué, d'un vert éclatant; élytres d'un jaune pâle. — Cayenne.

9. MACRASPIS DICHROA.

MANN., *Nov. act. Soc. Imp. nat. Mosc.*, t. 1. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½. — Finement ponctué, d'un brun-rouge; tête, écusson, dessous du corps et pattes noires; élytres avec quelques petites lignes longitudinales. — Brésil.

10. MACRASPIS HEMICHLORA.

DEJ., *Collect.*—Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un vert cuivreux, très-éclatant; élytres finement ponctuées, avec quelques lignes longitudinales de points enfoncés et une petite carène arquée sur chacune, le long du bord extérieur et vers le milieu; elles sont brunes, avec les côtés de l'écusson et l'extrémité plus claires. — Brésil.

11. MACRASPIS TETRADACTYLA.

FABR., 2, 151, 80. — OLIV., 1, 93, pl. 2, fig. 8, et pl. 7, fig. 53.—Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½.—Noire, peu luisante, très-finement ponctuée. — Brésil.

12. MACRASPIS AFFINIS.

Long. 8 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Diffère de la *Macraspis Cheysis* en ce qu'il a les pattes de la couleur générale, c'est-à-dire d'un vert émeraude. — Cayenne.

13. MACRASPIS CHRYSIS.

FABR., 2, 140, 28. — OLIV., 1, 6, 96, pl. 4, fig. 19. — Long. 8 lig. ½. Larg. 4 lig. ½.—D'un vert émeraude; le dessous du corps cuivreux; les pattes brunes, avec un reflet métallique. — Cayenne.

14. MACRASPIS SMARAGDULA.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½.—D'un brun-vert émeraude, très-éclatant; deux dents aux jambes antérieures; corselet allant en diminuant peu à peu, depuis la base jusqu'à la partie antérieure. — Brésil.

15. MACRASPIS BRULLEI.

De la couleur de la *M. Viridis*, dont elle diffère par les jambes antérieures offrant rois dents, et son corselet, dont les bords latéraux ne vont en diminuant comme dans les autres Macraspis, qu'à partir de leur moitié antérieure. — Brésil.

Dédié à M. Brullé, zoologiste aussi connu par ses travaux entomologiques que par ses intéressantes découvertes en Morée, lors de l'expédition scientifique en ce pays.

Nota. On trouvera dans les auteurs la description de beaucoup d'espèces de ce genre; je ne citerai ici que celle décrite par M. Spinola (*Rev. Ent.*, t. III, p. 130, pl. 33), sous le nom de *Calcarata*, et qui est remarquable par la brièveté proportionnelle de son écusson.

CHASMODIA, MAC-LEAY; *Encyclop.*, PERTY.

On distinguera facilement les *Chasmodia* des *Macraspis*, avec lesquels ils ont de grands rapports, par le labre et le chaperon qui sont échancrés dans les premiers et entiers dans les seconds. De plus, les crochets des tarses sont entiers dans les *Chasmodia*.

Ces insectes, revêtus de couleurs brillantes, paraissent propres au nouveau continent.

1. CHASMODIA EMARGINATA.

SCHOEN., *Viridis*. — MAC-LEAY, *Horæ Ent.* (édit. Lequien, p. 91, n° 1.)—Long. 10 lig. Larg. 5 lig. —Vert métallique foncé très-brillant; élytres très-lisses, avec deux ou trois petites lignes longitudinales enfoncées. —Brésil.

2. CHASMODIA MARGINICOLLIS.

Collection. — Long. 11 lig. Larg. 6 lig. — Noire, lisse; bords latéraux du corselet jaunes; élytres avec deux stries longitudinales sur chacune; antennes, dessous du corps et cuisses jaunes; jambes et tarses noirs; anneaux de l'abdomen bordés de noir; corselet fortement quadrilobé en arrière. — Cayenne.

3. CHASMODIA BIPUNCTATA.

MAC-LEAY, *Horæ Entom.*, 1, 156, 2. — *Macraspis brunnea*, SERVILLE et SAINT-FARGEAU, *Encycl.*, t. X, p. 316. — *Macraspis Badia*, PERTY, *Voy. Sp. et Mart.*, p. 52, pl. 11, fig. 6.—*Macraspis Analis*, FISCHER, *Mém. des Nat. de Moscou*, t. VI.—Brune, brillante; élytres très-lisses près de la suture et offrant, plus près du bord extérieur, des lignes longitudinales de petits points enfoncés; le dessous du corps est souvent varié de taches plus claires. — Brésil.

4. CHASMODIA TRIGONA.

Fabr. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Noir peu luisant ; antennes, bords latéraux et postérieurs du corselet, tous ceux de l'écusson, jaunes ; tête bronzée; dessous du corps et pattes jaunes. — Cayenne.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre le *Macraspis Brunea,* Perty, *Voy. de Spix et Martius, Ins.*, p. 52, pl. 11, fig. 8. Cette espèce est voisine de la *Bipunctata*, mais plus grande.

CHRYSOPHORA, Latr.

Antennes de dix articles : le premier, gros, conique, cilié en arrière ; le deuxième, globuleux ; les trois suivans, coniques ; les sixième et septième, cyathiformes ; les trois derniers, en massue ovale, allongée, velue. —Palpes à dernier article grand, ovale, cylindrique. — Tarses à dernier article très-long ; les deux tarses postérieurs très-allongés ; les crochets des antérieurs presque égaux, l'un bifide, l'autre entier ; les quatre postérieurs simples, presque égaux. — Tête assez grande, mandibules découvertes, labre échancré. — Corselet transversal, arrondi latéralement. — Ecusson semi-circulaire. — Elytres légèrement rebordées, laissant à nu l'extrémité de l'abdomen. — Pattes fortes ; les deux jambes postérieures très-longues, arquées, avec une grande épine un peu crochue à l'extrémité ; cuisses postérieures renflées. — Corps gros, épais.

Le bel insecte qui forme ce genre est pourvu d'ailes.

CHRYSOPHORA CHRYSOCHLORA.

Latr., *Ins. du Voy. de Humboldt*, pl. XV, f. 1 et 2. — Griff., *Anim. Kingd.*, *Ins.*, pl. 4, fig. 3 et 4. — Long. 14 lig. Larg. 8 lig. — D'un beau vert cuivreux très-éclatant et doré sur tout le dessous du corps, les cuisses et la plaque anale ; élytres criblées de gros points enfoncés ; taches d'un violet éclatant. — Pérou.

Cet insecte est plutôt un *Chrysina*.

Nota. Le *Chrysophora Kirbyi* de Gray (*Anim. King.*) me semble être une *Rutèle*.

CHRYSINA, Kirby ; *Scarabœus*, Shaw.

Antennes de dix articles. — Palpes maxillaires de quatre articles ; le premier et le troisième courts, le deuxième plus grand, le dernier renflé. — Les labiaux de trois ; le deuxième plus long que le premier, et le dernier plus grand que tous. — Mandibules grandes, concaves en dessus. — Chaperon un peu allongé, à angles obtus.

Ce genre est très-voisin de celui des *Chrysophora*, mais s'en distingue par les caractères suivans : dans les mâles de *Chrysina*, les tarses postérieurs sont de la moitié de la longueur de la jambe ; dans les *Chrysophora*, ils sont aussi longs qu'elle ; dans ces derniers, les hanches postérieures sont mutiques ; dans les premiers, au contraire, forment une avance obtuse ; dans les *Chrysophora*, enfin, la jambe est très-prolongée au-dessus de l'insertion du tarse, et l'est à peine dans les *Chrysina*.

1. CHRYSINA PERUVIANA.

Kirby. — Gray, *Anim. King.*, *Ins.*, t. I. p. 316. — Entièrement d'un beau vert, qui peut s'enlever par le frottement, et alors l'insecte devient noir. — Pérou.

Nota. Nous n'avons pas vu cet insecte.

2. CHRYSINA MEXICANA.

Gray, *loc. cit.* — Long. 20 lig. Larg. 12 lig. — D'un vert émeraude un peu laiteux ; élytres avec des points très-petits disposés en lignes ; dessous du corps doré ; jambes antérieures foiblement tridentées ; tarses bleus ; hanches antérieures noires. — Mexique.

Nota. Le *S. Macropus* de Shaw, *Nat. Mis.* et *Anim. Kingd.*, t. I, p. 515, doit être rapporté à l'une de ces deux espèces.

3. CHRYSINA AURIPES.

Gray, *Anim. Kingd., Ins.*, t. I, p. 517. — Long. 14 lig. — Ressemble au précédent, mais plus petit ; fortement strié sur les élytres ; abdomen d'un vert à peine cuivreux ; tarses d'un vert doré. — Mexique.

HETEROSTERNUS, Dupont.

Antennes à premier article grand ; le deuxième court, le troisième assez long, les deux suivans presque carrés, le sixième et le septième transversaux, les trois derniers forment une massue lamellaire assez grande. — Menton arrondi et un peu échancré en avant. — Mandibules courtes et arquées. — Tarses ayant les quatre premiers articles courts et presque égaux. — L'un des crochets échancré. — Tête assez petite, arrondie. — Yeux gros. — Chaperon circulaire. — Corselet assez petit, rétréci en avant à angles antérieurs prolongés, à bord postérieur arrondi. — Ecusson court,

transversal. — Elytres longues, ovalaires, rétrécies brusquement en arrière, prolongées, ne recouvrant pas l'abdomen. — Métasternum très-renflé, offrant à l'articulation de chaque cuisse postérieure un très-fort aiguillon; quatre premières pattes de longueur ordinaire; les postérieures très-longues, à jambes presque droites, un peu sinueuses, garnies de poils roides à l'extrémité. — Tarses insérés au-dessus d'un prolongement de la jambe.

L'on ne connoît qu'une espéce de ce genre, qui, par sa forme, rappelle le *Sternocera Castanea.*

HETEROSTERNUS BUPRESTOIDES. (Pl. 13, fig. 3.)

Dupont, *Mag. de Zool.*, cl. 9, pl. 10. — Long. 26 lig. Larg. 11 lig. — Fauve; élytres ponctuées; jambes antérieures tridentées au côté externe vers l'extrémité; antennes, dessous du corps et pattes noirs.

Ce magnifique insecte vient du Mexique. N'ayant pas à notre disposition l'individu en nature, nous avons été réduits à nous servir de la défectueuse description de M. Dupont et de la belle figure de M. Guérin.

RUTELA, Latr.; *Cetonia*, *Melolontha*, Fabr., Oliv.; *Scarabæus*, Linné, Degéer.

Antennes de dix articles : le premier grand; les trois derniers en massue lamellée ovale. — Palpes assez courts, à dernier article légérement renflé, les maxillaires plus longs.—Tarses courts, crochets forts, entiers. — Tête assez grande, légérement échancrée en avant. — Corselet un peu bombé. — Ecusson moyen, triangulaire, court. — Elytres aplaties, ne recouvrant pas l'abdomen. — Pattes fortes. —Arrière-sternum un peu prolongé en avant et arrondi.

Insecte de taille moyenne ou assez grande, propre au nouveau continent.

1. RUTELA CYANITARSIS.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un beau vert métallique éclatant; élytres avec des stries longitudinales lisses et des plis transversaux qui les font paraître chiffonnées; jambes d'un cuivreux rougeâtre; tarses bleus. — Brésil.

2. RUTELA ORNATA.

Perty, *Voy. de Spix et Mart.*, p. 419, pl. 10, fig. 12.—Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de la *Rutela Rubinigosa* par les élytres offrant chacune, vers leur extrémité, une tache plus ou moins grande et jaune. — Brésil.

3. RUTELA MARGINICOLLIS.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Brune; tête et corselet finement ponctués, très-brillans; devant de la tête et une ligne longitudinale sur le front jaunes et une petite tache vers l'écusson; bords latéraux du corselet de cette couleur, avec un petit point noir au milieu; élytres avec des stries de gros points enfoncés; l'intervalle entre la strie suturale et la suivante fortement ponctué, les autres lisses; antennes, pattes de la bouche, pattes et plusieurs taches sur la poitrine et les segmens de l'abdomen d'un ferrugineux plus ou moins rougeâtre; jambes postérieures courtes, avec deux rangées d'épines, les antérieures tridentées. — Guadeloupe.

4. RUTELA STRIATA.

Fabr. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — D'un brun-noir, avec le devant de la tête, une ligne sur le front ou au milieu du corselet, une tache sur l'écusson et les bords latéraux du corselet jaunâtres; une tache brune au milieu du bord latéral du corselet; bord des élytres et dessous du corps d'un brun-rouge, avec des taches jaunes; élytres avec des stries de gros points enfoncés. — Guadeloupe.

5. RUTELA RUBIGINOSA.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun rougeâtre, avec les bords latéraux du corselet jaunes et une petite ligne longitudinale de même couleur au milieu; élytres offrant chacune une tache longitudinale peu marquée, noire, le long de la suture et recourbée à l'extrémité; poitrine, pattes de la bouche et cuisses jaunâtres; abdomen et jambes d'un brun clair; écusson jaune. — Brésil.

6. RUTELA GUADULPENSIS.

Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Diffère de la *Rutela Marginicollis* par l'absence de ligne longitudinale sur le front et de tache sur l'écusson; le rebord seul du corselet est jaune, avec deux petites taches de même couleur à la base et à l'extrémité; les taches sur les segmens sont très-petites; enfin, les cuisses postérieures sont très-aplaties, sous-rangées d'épines et les antérieures bidentées. — Guadeloupe.

7. RUTELA LINEOLA.

Fabr., 2, 145, 53. — Oliv., 1, 6, 98, pl. 5, fig. 28. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Noir; une ligne longitudinale jaune sur la tête; côtés du corselet jaunes; la bande de la tête se prolonge ordinairement sur son milieu; écusson avec une tache jaune; élytres avec deux taches jaunes; le dernier segment de l'abdomen présentant en dessus une bande transversale et deux taches jaunes; dessous du corps jaune, avec une bande brune au milieu de la poitrine, et le bord inférieur des élytres de cette couleur; pattes brunes; cuisses jaunes, les postérieures avec une tache brune en forme de hameçon. — Brésil.

8. RUTELA HISTRIO.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Brune; corselet fortement ponctué, une bande longitudinale orangée sur le milieu de la tête et du corselet; les côtés de celui-ci de même couleur, avec un point brun au milieu; écusson jaune ainsi qu'une large tache vers le milieu de chaque élytre; la suture prolongée en remontant jusque derrière l'angle huméral, une de ses branches s'étend latéralement; quelques taches jaunes en dessous du corps; cuisses jaunes, avec une tache brune. — Brésil.

9. RUTELA DOREYI.

Oliv., 1, 5, 38, pl. 4, fig. 41. — *Gloriosa*, Fabr., 2, 158, 120. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Jaune, avec quatre taches longitudinales, raccourcies, irrégulières; deux points latéraux sur le corselet; bords latéraux de la tête, ceux de l'écusson et quelques lignes longitudinales plus ou moins raccourcies vers la base, et une partie de la poitrine noire. — Saint-Domingue.

10. RUTELA FLAVOVITTATA.

Perty, *Voy. de Spix. et Mart.*, *Ins.*, p. 49, pl. 10, fig. 11. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un vert bronzé; côtés du corselet et une tache triangulaire au milieu ne s'étendant qu'à la moitié de la longueur, jaunes; élytres avec quatre bandes jaunes. — Brésil.

11. RUTELA HERALDICA.

Perty, *Voy. de Spix et Mart.*, *Ins.*, p. 50, pl. 10, fig. 13. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Tête noire; corselet jaune, avec deux bandes longitudinales noires au milieu; élytres noires, avec une très-large bande transversale rouge; pattes noires.

Nota. Il faut encore rapporter à ce genre les *Rutela Cærulea*, *Fausta et Smaragdina*, décrits et figurés par Perty dans le *Voyage de Spix et Martius*, ainsi que la *Rutela Sumptuosa* de Vigors (*Zoological Journal*, t. II, p. 542), la *Nitescens* du même, *loc. cit.*, les *Pulchella* et *Liturella* de Kirby (*Centurie*), la *Nitidissima* de Guérin (*Iconogr.*, pl. 24, fig. 2), et beaucoup dans les *Ins. Spec. nov.* de M. Germar, les Insectes du Brésil de Spix et Martius, etc.

PHÆNOMERIS, Hope.

Antennes de neuf articles, le premier grand, les trois derniers formant une massue dont le premier article (le septième de l'antenne) est sensiblement plus grand que les autres. — Labre transversal. — Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier ovalaire, pointu, le même des labiaux un peu plus arrondi et légèrement arqué. — Mandibules à cinq dents. — Menton presque carré, dilaté à sa base. — Tête oblongue. — Corselet arrondi en avant, bisinué en arrière. — Écusson moyen, isoscèle. — Elytres n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen. — Mésosternum avancé en pointe. — Cuisses postérieures très-renflées. — Jambes courtes et épaisses. — Tarses à premier et dernier article allongés, les autres à peu près égaux. — Crochets des quatre pattes antérieures bifides, ceux des postérieures simples.

PHÆNOMERIS MAGNIFICA. (Pl. 13, fig. 4.)

Hop., *Trans. Soc. zool.*, t. I, p. 98, pl. 13, fig. 6. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Tête noire; corselet doré; élytres striées, ponctuées, d'un rouge de feu; dessous du corps et pattes verts; dessous des jambes et tarses d'un brun-bleu.

Ce magnifique insecte a été pris dans l'intérieur de l'Afrique, et fait partie de la belle collection de mon excellent ami, M. Hope.

PELIDNOTA, Mac-Leay;
Rutela, Latr., Schœn.;
Melolontha, Fabr., Oliv.;
Scarabœus, Linn.

Les *Pelidnota* se distinguent des *Rutela* par la forme ovale, allongée et convexe de leur corps; par leur écusson semi-circulaire, leur chaperon entier, arrondi, obtus. — L'arrière-sternum est à peine avancé en pointe obtuse.

Ils sont en général plus grands que les véritables *Rutela*, et paraissent appartenir au nouveau continent. Ils sont ailés. On ignore leurs mœurs.

1. PELIDNOTA GLAUCA.

Oliv., 1, 5, 16, pl. 5, fig. 47. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert glauque; tête, corselet plus éclatans, ponctués; élytres foiblement striées; la suture, les bords antérieurs et inférieurs des élytres jaunes; pattes à reflets brunâtres. — Brésil.

2. PELIDNOTA TESTACEA.

Dej., *Collect.* — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — Tête et corselet ponctués; les élytres le sont foiblement, et offrent quelques petites stries peu marquées; entièrement d'un brun testacé. — Brésil.

3. PELIDNOTA PUNCTATA.

Fabr., 2, 166, 28. — Oliv., 1, 5, 18, pl. 1, fig. 6. — Long. 9 lig. Larg. 5 $\frac{1}{2}$. — D'un brun testacé, avec la partie postérieure de la tête, un point de chaque côté du corselet, trois points sur chaque élytre en ligne droite, près du bord extérieur, d'un vert bronzé; écusson de cette couleur, avec un point brun au milieu; dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux. — Amérique du Nord.

4. PELIDNOTA METALLICA.

Long. 13 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert foncé et éclatant; élytres avec des stries longitudinales formées de larges points enfoncés, les stries se réunissant derrière l'angle huméral, et y formant un espace très-ponctué; des petits points enfoncés près de la suture. — Cayenne.

5. PELIDNOTA CHALCOTHORAX.

Perty, *Voy. de Spix et Martius*, p. 48, pl. 10, fig. 3. — Long. 11 lig. Larg. 6 lig. — Très-finement ponctué; tête et corselet fortement ponctués, d'un brun métallique un peu cuivreux; élytres d'un jaune pâle, avec le point huméral brun, et le bord extérieur des élytres obscur. — Brésil.

Cet insecte se trouve dans les collections de Paris sous le nom de *Fuscata*.

6. PELIDNOTA MARGINATA.

Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. — D'un brun-noir très-luisant; devant de la tête, du corselet, des élytres, ainsi que leur base et leur suture, d'un rougeâtre clair; dessous du corps un peu velu, d'un brun rougeâtre; antennes et pattes de même couleur. — Cayenne.

7. PELIDNOTA TERMINATA.

Dej., *Coll.* — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert obscur, très-éclatant et lisse; côtés, bords latéraux du corselet, foiblement rebordés de jaune; élytres d'un brun clair à la base, allant en s'obscurcissant vers l'extrémite; celle-ci est occupée par une large tache jaune très-fortement ponctuée, qui suit le bord extérieur; elle est sinueuse sur ses bords, et présente près de la suture une petite carène transversale; dessous du corps velu; pattes et antennes brunâtres. — Cayenne.

8. PELIDNOTA CYANIPES.

Vig., *Zool. Journ.*, 4, 541, pl. 20, fig. 8. — Long. 13 lig. Larg. 7 lig. — Fortement ponctué, d'un vert métallique très-éclatant; élytres avec des points nombreux et des stries longitudinales peu marquées, plus visibles à la base, où elles sont formées de gros points, dessous du corps pubescent; pattes violettes. — Brésil.

9. PELIDNOTA EQUESTRIS.

Dej., *Coll.*—Long. 13 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctuée, d'un brun-rouge, avec un reflet d'un vert cuivreux, très-brillant; élytres avec des stries de points irréguliers, enfoncés; pattes vertes; tarses bleus; dessous du corps et anus très-velus. — Brésil.

10. PELIDNOTA CAPRIPES.

Perty, *Voy. de Spix et Martius*, *Ins.*, p. 48. pl. 10, fig. 8 (figuré sous le nom d'*Auripes*). — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Vert, brillant, très-lisse; pattes d'un cuivreux doré. — Brésil.

11. PELIDNOTA XANTHOGRAMMA.

Perty, *Voy. de Spix et Martius*, *Ins.*, p. 49, pl. 10, fig. 9.—Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert très-brillant; côtés du corselet et une tache transversale, un peu ondulée, près de la base de chaque élytre, jaunes. — Brésil.

12. PELIDNOTA STRIGOSA.

Long. 10 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps un peu allongé, d'un jaune cuivreux, finement ponctué; antennes et palpes brunâtres; corselet rebordé latéralement, à reflets verts sur les côtés; écusson bordé de vert; élytres striées, ponctuées; dessous du corps d'un vert sombre; cuisses jaunes; jambes et tarses d'un cuivreux rougeâtre; crochets des tarses verts. — Mexique.

13. PELIDNOTA BIMACULATA.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{6}$. — D'un

cuivreux rouge, obscur, finement ponctué; antennes et palpes d'un brun-rouge; élytres d'un beau rouge-brun, striées, ponctuées et offrant chacune vers le milieu une large tache ovalaire, un peu transversale et noire; dessous du corps un peu pubescent; jambes antérieures tridentées.—Brésil méridional.

14. PELIDNOTA SUMPTUOSA.

Long. 12 lig. Larg. 8 lig. — D'un beau vert cuivreux, à reflets bronzés, très-brillant; chaperon court, entier, arrondi, ponctué; antennes d'un brun-rouge; corselet un peu anguleux latéralement, et légérement rebordé; élytres grandes, lisses, avec trois trés-foibles lignes longitudinales à très-petits points; dessous du corps bronzé, couvert d'une pubescence ou d'une pointe sternale plus avancée que dans les autres espèces; jambes antérieures assez foiblement tridentées; épines transversales des jambes longues et fortes; tarses courts et épais. — Ce bel insecte vient du Brésil.

OMETIS, LATR.;
Rutela, LEP., SERV.

Antennes de dix articles, le premier plus gros que les suivans, les trois derniers en massue ovale. — Palpes maxillaires un peu plus longs que les labiaux, à dernier article légérement renflé. — Tarses terminés par deux forts crochets. — Tête moyenne. — Corselet convexe. — Chaperon bifide. — Une pièce axillaire de forme triangulaire remplit l'espace compris entre l'angle postérieur du corselet et l'angle huméral des élytres.—Ecusson trés-grand, triangulaire, allongé. — Élytres un peu bouchées, laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. — Pattes fortes. — Présternum prolongé en une pointe aplatie, recourbée.

Ce genre a l'apparence d'un *Macraspis*.

OMETIS CETONIOIDES. (Pl. 13. fig. 5.)

LAP., SERV., *Encycl. méth.*, 10, 316. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-marron, avec le dessous de l'abdomen, la tête, les jambes et les tarses noirâtres; une large tache de chaque côté sur les angles postérieurs du corselet; dessous du thorax, pièce axillaire, dessous des cuisses et quelques taches sur l'abdomen, jaunes; élytres très-finement ponctuées, avec quelques rangées longitudinales de points un peu plus apparens. — Brésil. — Collection de M. Serville.

CNEMIDA, KIRBY;
Trichius, FABR.;
Ometis, GUÉR.

Antennes de neuf articles, le premier court, épais, les quatre suivans très-courts, le sixième cupulaire, les trois derniers en massue trés-allongée.—Palpes avec le dernier article presque cylindrique, tronqué. — Tarses un peu en massue. — Les crochets inégaux, l'interne plus grand, bifide.—Tête moyenne. — Chaperon échancré. — Mandibules bidentées extérieurement. — Corselet transversal. — Élytres aplaties, avec les angles huméraux saillans. — Écusson allongé, triangulaire. — Jambes épaisses, les quatre postérieures très-grandes, avec deux épines à l'extrémité de celles-ci et une seule aux jambes antérieures.

1. CNEMIDA RETUSA.

FABR., t. II, p. 133, 16. — *Sparshalli*, KIRBY, *Zoolog. Journ.*, n° 10, p. 146, pl. 5, fig. 2. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, corselet bi-impressionné; élytres un peu inégales, avec deux petites lignes transversales d'un jaune-rouge, placées au milieu et trés irréguliéres.—Brésil.

Cet insecte se trouve dans les collections de Paris sous le nom de *C. Histrio*.

Il faut encore rapporter à ce genre :

2. CNEMIDA CARTISSI.

KIRBY, *Zool. Journ.*, n° 10, p. 148. — *Pictus?* GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 24, fig. 5. — Du Brésil.

3. CNEMIDA FRANCILLONI.

KIRBY, *Zool. Journ.*, n° 10, p. 147, pl. 5. fig. 1. — De l'Amérique du Nord.

4. CNEMIDA CAYENNENSIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. — D'un noir peu brillant, avec un léger reflet métallique; tête et corselet ponctués; élytres striées, très-légérement rugueuses, avec une tache arquée aux angles huméraux, et un petit point de même couleur vers les deux tiers de l'élytre, prés du bord antérieur.—Cayenne.

HEXODON, OLIV., FABR., LAT.

Antennes de onze articles, le troisième long, les trois derniers formant une massue lamellée, très-petite. — Palpes filiformes. — Les maxillaires plus longs, leur dernier

article allongé. — Tarses filiformes. — Les crochets très-petits, égaux. — Tête reçue dans le corselet. — Celui-ci large.— Ecusson très-court. — Élytres très-légèrement bouchées, leur bord extérieur dilaté. — Pattes grêles.

Les insectes de ce genre, très-rares dans les collections, paroissent propres à l'île de Madagascar.

1. HEXODON RETICULATUS.

FABR., 1, 831. — OLIV., 1. 71, pl. 1, fig. 1. — Long. 10 lig. Larg. 7 lig.—Tête et corselet très-finement ponctués, d'un noir mat, deux petits points lisses sur les bords latéraux du deuxième; élytres noires, lisses, assez brillantes, avec les bords latéraux; l'extrémité de la suture et plusieurs bandes allongées, irrégulières, assez larges, grises; dessous du corps noir, tubuleux; pattes antérieures tridentées. — Madagascar.

2. HEXODON UNICOLOR.

FABR., 1, 83, 2. — OLIV., 1, 72, pl. 1, fig. 2. — Long. 10 lig. Larg. 7 lig.—Brun, sans taches; élytres avec deux côtes élevées. — Madagascar.

OPLOGNATHUS, MAC-LEAY.

Mandibules un peu émarginées en dehors et tridentées à l'extrémité. — Mâchoires ayant six très-foibles dents. — Palpes labiaux insérés sur le dos du menton. — Menton échancré à angles arrondis. — Chaperon carré, tronqué et anguleux.

OPLOGNATHUS KIRBYI.

MAC-LEAY, *Horæ Ent.* (édit Lequien), p. 95. — D'un vert brillant, doré en dessus; tête très-ponctuée; corselet glabre, avec deux points; élytres striées, ponctuées et tachées de noir; plaque anale couverte d'une ponctuation fine et serrée; pattes d'un châtain verdâtre. — Brésil.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature.

CYCLOCEPHALITES.

Caractères. Mandibules presque entièrement cachées.— Labre entièrement caché.

Genre : *Cyclocephala.*

Les *Cyclocéphalites* sont des insectes de moyenne taille, peu brillans. Leurs mœurs sont inconnues.

CYCLOCEPHALA, LATR.;
Chalepus, MAC-LEAY;
Melolontha, FABR., OLIV.;
Geotrupes, SCHŒNH.

Antennes légérement coudées, le premier article conique, les suivans assez petits, les trois derniers en massue lamellée, ovale. — Palpes courts. — Les maxillaires plus longs, à dernier article allongé, légérement renflé au milieu.—Tarses allongés, les antérieurs terminés par un article en massue, à crochets inégaux, bifides.—Tête dégagée. — Corselet transversal. — Ecusson triangulaire; élytres légérement bombées, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen.—Mandibules étroites, point échancrées extérieurement.

Insectes de taille moyenne, pourvus d'ailes de couleurs ordinairement peu brillantes. — Insectes de l'Amérique du Sud.

PREMIÈRE DIVISION.

Chalepus, MAC-LEAY.

Mandibules fortes, arquées, et crochues à l'extrémité.

1. CYCLOCEPHALA GEMINATA.

FABR., 2, 166, 33. — *Dubia*, OLIV. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun olivâtre, légérement aplatie en dessus, finement ponctuée; élytres offrant chacune trois ou quatre doubles stries longitudinales, leurs intervalles fortement ponctués. — Cayenne.

Nota. Il faut encore mettre dans cette division les *Laborator* et *Barbatus* de Fabricius, ainsi que le *Clypeatus*, Mannerh., *Nouv. Ac. Soc. imp. des Nat. de Moscou*, t. I.

DEUXIÈME DIVISION

Cyclocephala proprement dits.

Mandibules droites, tronquées ou obtuses à l'extrémité, et plus petites que dans la première division.

2. CYCLOCEPHALA CASTANEA.

FABR., 2, 167, 36.—OLIV., 1, 5, 3, pl. 10, fig. 124. — *Valida*, SCHŒNH. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Finement ponctué, d'un brun-rouge, devant de la tête noir. — Cayenne.

3. CYCLOCEPHALA BICOLOR.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Elar-

gie, d'un brun rouge; tête noirâtre; élytres d'un jaune clair. — Cayenne.

4. CYCLOCEPHALA 14-PUNCTATA.

MANN., *Nouv. Act. de la Soc. imp. de Moscou*, t. I.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un jaune clair; front noir; corselet avec trois points noirs arrondis de chaque côté; chaque élytre avec quatre autres taches de même couleur. — Brésil.

5. CYCLOCEPHALA SEX-PUNCTATA.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½.—D'un jaune clair; front noir, devant de la tête rouge; élytres avec trois points arrondis, noirs, sur chacune; dessous du corps et pattes bruns. — Cayenne.

6. CYCLOCEPHALA LATIPES.

Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Allongée, ponctuée, d'un brun rougeâtre; élytres jaunes; jambes de devant très-élargies. — Cayenne.

7. CYCLOCEPHALA INSULARIS.

Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un jaune testacé; corselet avec deux bandes brunes, longitudinales, souvent interrompues; chaque élytre avec deux petites taches brunes en forme de hameçon, l'une vers le bord, l'autre vers les deux tiers postérieurs; on voit de plus une petite ligne longitudinale vers le milieu, près de la suture.

Cet insecte varie beaucoup, sa couleur est quelquefois presque entièrement d'un brun foncé. — Saint-Domingue.

Nota. Rapportez encore à ce genre les *M. Signata*, *Pallens*, *Melanocephala*, *Ferruginea* de Fabricius, *Bilituratu*, Schœnh., *Immaculata*, Oliv., etc.

QUATRIÈME TRIBU.

PHYLLOPHAGES,

LATREILLE.

Caractères. Antennes de huit à dix articles.—La massue composée quelquefois de plus de trois feuillets. — Mandibules cornées, découvertes extérieurement, cachées en dessus par le chaperon, et en dessous par les mâchoires. — Celles-ci arquées.— Languette recouverte par le menton. — Labre avec son bord antérieur transversal, ordinairement en forme de lame, et souvent échancré au milieu. — Elytres jointes sur la suture dans toute leur longueur.

Les *Phyllophages* ou *mangeurs de feuilles* vivent en effet de végétaux, et comme ils se multiplient quelquefois en abondance, ils nous causent souvent de grand ravages. Le tube alimentaire a six ou sept fois la longueur du corps. — Le ventricule chylifique est dépourvu de papilles, et la surface est couverte des franges élégantes des vaisseaux hépatiques. — L'intestin grêle est court, et suivi d'une espèce de colon garni intérieurement de six rangées longitudinales de petites poches triangulaires imbriquées, séparées par des cordons musculeux; il est terminé à l'anus par une dilatation cœcale. — Les vaisseaux biliaires, extrêmement délicats et très-repliés, sont garnis latéralement de petits barbillons en forme de frange. — L'appareil copulateur est grand. — Les testicules sont formés de six capsules orbiculaires et comme ombiliquées. — Les larves des *Phyllophages* que l'on connoît attaquent les racines des végétaux, et ne sont pas moins nuisibles que l'insecte parfait.

ANOPLOGNATHITES.

Caractères. Mâchoires ayant au plus deux dents à leur extrémité. — Mandibules entièrement cornées.

Genres: *Anoplognathus*, *Brachysternus*, *Dasygnathus*, *Areoda*, *Amblyteres*, *Pachycerus*.

Revêtues de couleurs brillantes et métalliques, les *Anoplognathites* embellissent nos collections par leur éclat et leur beauté. Les espèces les plus remarquables sous le rapport de la taille et des couleurs viennent de la Nouvelle-Hollande. On ignore leurs mœurs.

ANOPLOGNATHUS, LEACH, MAC-LEAY, LATR.;
Rutela, SCHŒN.

Antennes de dix articles: le premier conique, épais; le septième cupulaire; les trois derniers formant une massue lamellée, allongée, velue. — Palpes courts, les maxillaires presque en massue. — Tarses épais, les quatre premiers articles très-courts, le dernier aussi long que les autres ensemble, terminé par deux crochets entiers, inégaux, forts. — Tête presque carrée.—Chaperon semi-circulaire dans les ♀, presque toujours anguleux, rarement semi-circulaire dans les ♂. — Mandibules courtes, sans dents, épaisses à la base, obtuses à l'extrémité.—Mâchoires sans dents.

— Ecusson arrondi. — Elytres bombées. — Arrière-sternum prolongé en pointe.

Insectes de grande ou de moyenne taille, ailés, revêtus de couleurs brillantes et métalliques, propres à la Nouvelle Hollande. On ignore leurs mœurs.

PREMIÈRE DIVISION.

Anoplognathus proprement dits.

Menton presque aigu en avant. — Chaperon du mâle très-avancé et relevé au bord extérieur.

1. ANOPLOGNATHUS LATREILLÆI.

SCHOEN., *Syn. Ins.* — *Viridiæneus*, DONOV. EPIT., *Ins. Nouv.-Holl.* — LEACH, *Zool. Miscellany*, t. II, p. 44.—MAC-LEAY, *Horæ*, t. I, p. 144, 1. — Long. 15. Larg. 8 lig.— D'une belle couleur dorée, reflétée de vert, avec le devant de la tête d'un rouge métallique; élytres avec de nombreux points enfoncés, disposés inégalement en stries à la base et dans la moitié du disque qui avoisine la suture, et laissant l'angle huméral à nu; ils disparoissent à mesure qu'ils se rapprochent de l'extrémité; il y en a d'autres au bord extérieur; dessous du corps d'un vert cuivreux; pattes, antennes, parties de la bouche d'un brun-rougeâtre; des poils cendrés sur la poitrine; tarses noirs. — Nouvelle-Hollande.

2. ANOPLOGNATHUS ANALIS.

SCHOEN., *Viridi tarsis.* — LEACH., *Zool. Miscel.*, t. II, p. 44. —Long. 11 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$.— D'un brun métallique à reflets verts et cuivreux, avec la tête et le corselet très-brillans; élytres ponctuées, avec quelques stries longitudinales; dessous du corps et tarses d'un vert foncé métallique; la poitrine couverte de poils gris; anus avec un large faisceau de poils.—Nouvelle-Hollande.

3. ANOPLOGNATHUS IMPRESSUS.

MAC-LEAY? — Long. 12 lig. Larg. 8 lig. — Corps très-élargi; tête et corselet d'un vert cuivreux à reflets; élytres d'un jaune un peu doré, avec de petits points rangés en stries sur toute l'élytre, et quelques rangées de très-gros points enfoncés; dessous du corps d'un vert métallique foncé; partie de la bouche, antennes, pattes, bord inférieur des élytres d'un brun-rougeâtre à reflets verts; poitrine avec des poils gris; tarses d'un vert foncé. — Nouvelle-Hollande.

4. ANOPLOGNATHUS CASTANEIPENNIS.

HOBEI. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert cuivreux, avec de petits poils gris sur le devant de la tête; élytres avec des points enfoncés, peu marqués, rangés en strie, d'un brun-marron, avec une tache plus claire en arrière; dessous du corps entièrement couvert de poils gris, ainsi que les pattes : ces dernières à reflets bruns. — Nouvelle-Hollande.

5. ANOPLOGNATHUS NITIDULUS.

DURVILLE, *Collect. Dej.* — Tête, corselet et écusson d'une belle couleur dorée, brillante; élytres jaunes, ponctuées, avec des stries longitudinales; dessous du corps velu, d'un vert foncé métallique; pattes à reflets rougeâtres; corselet moins long que dans les autres espèces du genre, avec une ligne longitudinale au milieu. —Nouvelle-Hollande.

6. ANOPLOGNATHUS BRUNNIPENNIS.

SCHOEN. — Long. 9 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 5 lignes $\frac{1}{2}$.—Tête, corselet, écusson et pattes d'un vert métallique brunâtre; élytres entièrement et fortement ponctuées, d'un brun rougeâtre; dessous du corps et tarses d'un vert cuivreux; poitrine et bord des segmens couverte de poils gris. — Nouvelle-Hollande.

Il faut aussi rapporter à cette division *Porosus* SCHOENII.; *Inustus* KIRBY (*Trans. Linn.*, t. XII, p. 405); *Rugosus* KIBBY (*loc. cit.*, p. 405).

DEUXIÈME DIVISION.

Repsimus, MAC-LEAY.

Menton tronqué en avant; cuisses et jambes du mâle très-renflées; chaperon semblable dans les deux sexes.

7. ANOPLOGNATHUS MANICATUS.

SCHOEN., *Diffussides.* — MAC-LEAY, *Horæ Ent.*, 1, 144, 2. — Long. 8 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 5 lig. — Noir brillant, avec les côtés du corselet, le dernier article de l'abdomen et les pattes, à l'exception des tarses, d'un brun-rouge; cuisses postérieures très-renflées; élytres lisses. — Nouvelle-Hollande. — Cette espèce est dans Leach le type de son genre Repsineus, fondé sur la troncature du menton et quelques autres légers caractères.

Nota. Il faut encore rapporter à cette division : *Melolontha ænea*, FABR., t. II, p. 166, n° 50; *Anopl. Brownii*, MAC-LEAY, *Horæ Ent.*

BRACHYSTERNUS, Guér.

Antennes de dix articles : le premier conique, épais; le second sensiblement plus petit, également épais; les quatre suivans allongés, presque cylindriques, diminuant un peu de longueur jusqu'au septième, qui est en forme de croissant, plus large que long, et qui donne attache à une massue laviallée allongée, formée de trois articles. — Mâchoires très-comprimées, courtes, cornées, cachées dans la bouche, et ne faisant voir qu'une tranche étroite à l'extérieur. — Labre mince, triangulaire, son angle antérieur dirigé en arrière, et touchant l'angle corespondant au milieu de la lèvre inférieure. — Mandibules courbées et arrondies au bout, mutiques, avec le bord supérieur externe un peu creusé en gouttière. — Palpes maxillaires filiformes, avec le dernier article ovalaire, renflé au milieu; lèvre inférieure presque carrée, un peu avancée au milieu; palpes labiaux courts, insérés de chaque côté dans une échancrure supérieure des bords latéraux, composés de trois articles, dont les deux premiers courts, et le dernier ovalaire, plus grand que les deux précédens. — Tête presque carrée, avec le chaperon arrondi en avant, rebordé; yeux ronds, un peu saillans. — Corps un peu convexe, ovalaire. — Ecusson distinct, presque triangulaire, à côtés arrondis. — Elytres recouvrant les ailes. — Extrémité de l'abdomen découverte dans un très-petit espace. — Sternum du mésothorax présentant un petit tubercule qui n'atteint pas la base des cuisses. — Pattes peu fortes; jambes antérieures tridentées au côté externe. — Tarses assez longs, avec les quatre premiers articles allongés, coniques, le cinquième plus grand, courbé et renflé, et terminé par deux crochets inégaux, dont l'interne est le plus petit et dont l'externe est bifide au bout.

Ce genre diffère des *Anoplognathus*, par l'absence de la pointe sternale au mésothorax, ainsi que par la forme des palpes et des crochets des tarses.

1. BRACHYSTERNUS VIRIDIS.

Guér., *Voyage de la Coquille.*, *Ins.*, p.82, pl. 3, t. IV. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Oblong; d'un vert tendre, finement granuleux; corselet avec une ligne enfoncée au milieu; élytres un peu jaunâtres, striées, ponctuées; antennes, dessous du corps et pattes d'un vert à reflets rouges, mais entièrement recouverts d'un duvet blanc très-serré. — Chili.

2. BRACHYSTERNUS CASTANEUS.

Long. 7 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert cuivreux, granuleux; chaperon et côtés du corselet à reflets rouges, ce dernier avec une ligne enfoncée au milieu, et une petite impression de chaque côté; écusson couvert de poils blancs; élytres d'un châtain clair, ponctuées, foiblement striées; dessous du corps châtain, très-velu, surtout le dessous du thorax; antennes et pattes brunes. — Chili.

DASYGNATHUS, Mac-Leay; *Schizognathus*, Fischer.

Antennes de dix articles : le premier long, le septième très-court et pateriforme. — Labre membraneux, à bord antérieur transversal, bilobé, et garni de longs poils. — Mandibules comprimées, courtes, cornées, planes en dessus, arrondies et velues extérieurement. — Mâchoires courtes, un peu trigones, avancées à l'extrémité en forme de pinceau. — Palpes maxillaires épais, a deuxième et troisième articles coniques, le dernier plus fort que les autres et un peu obtus. — Menton presque carré, comme garni de soies dures, arrondi sur les côtés, déprimé au bord antérieur, échancré et à angles avancés. — Tête presque carrée. — Chaperon avancé, à côtés arrondis, bord renflé. — Corps oblong, ovale. — Corselet rebordé. — Ecusson petit, arrondi à l'extrémité. — Pattes fortes.

DASYGNATHUS DEJEANII.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*; *Mac-Leayi*, Fischer, *Mém. des Nat. de Moscou*, t. VI. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Vert métallique, ponctué; corselet rebordé, avec un enfoncement longitudinal au milieu; écusson un peu doré; élytres un peu plus obscures, très-finement ponctuées, presque rugueuses, avec des stries irrégulières de points enfoncés, assez gros; dessous du corps très-velu; bord inférieur des élytres, pattes et antennes brunâtres; pattes antérieures avec deux fortes dentelures. — Nouvelle-Hollande.

AREODA, Leach, Mac-Leay.

Antennes de dix articles : le premier oblong, conique; le deuxième globuleux; les suivans courts; les trois derniers pro-

longés en feuillets. — Palpes assez courts, avec le dernier article plus grand, ovale, allongé. — Tarses à articles courts, le dernier très-grand, terminé par deux crochets égaux et simples dans les ♀, inégaux dans les ♂, le plus gros des antérieurs bifide dans ce dernier sexe. — Arrière-sternum prolongé en pointe. — Tête presque carrée, le bord antérieur du front prolongé latéralement en une pointe qui partage les yeux en deux parties à leur côté antérieur. — Elytres bouclées. — Ecusson assez grand, arrondi. — Pattes fortes.

Insectes américains, remarquables par leurs reflets brillans et métalliques.

1. AREODA LEACHII.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*, 1, 159. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — D'un jaune verdâtre très-éclatant, à reflets cuivreux; tête et corselet ponctués; élytres avec des stries longitudinales ponctuées, disposées deux par deux; écusson lisse; dessous du corps d'un vert foncé métallique; pattes d'un vert doré. — Brésil.

2. AREODA BANKSII.

Dej., *Collect.*—Long. 13 lig. Larg. 8 lig. — D'un vert-brunâtre et cuivreux, finement ponctué; élytres ponctuées, avec des stries longitudinales fortement ponctuées, les points sont plus nombreux près de la suture; antennes brunes. — Brésil.

3. AREODA LANIGERA.

Fabr., 2, 165, 26. — Oliv., 1, 5, 17, pl. 4, fig. 39. — Long. 9 lig. Larg. 6 lig. — Jaune; tête et corselet bronzés, quelquefois variés seulement de cette couleur; bords de l'écusson cuivreux; dessous du corps vert cuivreux, avec un assez long duvet gris-cendré; antennes jaunâtres. — Amérique du Nord.

AMBLYTERES, Mac-Leay.

Antennes de dix articles: le premier assez gros; les suivans grenus; les trois derniers formant une massue allongée.— Palpes à dernier article grand, ovalaire. — Tarses fort velus, les crochets assez grands et égaux, les tarses antérieurs grêles. — La tête est presque carrée, le labre lobé et découvert, les mandibules assez fortes et écailleuses, le lobe maxillaire denté intérieurement. — Corselet un peu transversal, arrondi latéralement. — Ecusson assez grand. — Elytres bombées, élargies en arrière. — Pattes fortes.

AMBLYTERES GEMINATA

Mac-Leay, *Horæ Entom.*, 1, pars 1, p. 142. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Fortement ponctué, d'un brun clair; corselet et écusson d'un vert cuivreux; tête presque noire; élytres d'un brun foncé et cuivreux, leur grande surface est irrégulière, fortement et entièrement ponctuée, avec des stries formées de points peu réguliers; dessous du corps et pattes très-velus; les jambes antérieures tridentées; parties de la bouche et antennes rougeâtres. — Nouv.-Hollande.

PACHYCERUS, Guérin.

Antennes de neuf articles: le premier très-grand, conique; le second petit, renflé; le troisième allongé, presque cylindrique; les trois derniers formant une massue oblongue. — Labre très-petit, recouvert par le chaperon.— Mâchoires courtes, épaisses, à lobe terminal court, velu et sans dents. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles, le dernier renflé au milieu et surtout au côté interne et un peu tronqué à l'extrémité, les labiaux filiformes et courts. — Menton très-avancé, plus long que large, arrondi en avant. — Chaperon arrondi en avant et transversal. —Tarses terminés par deux crochets égaux et bifides. — Corps allongé. — Tête presque carrée. — Ecusson triangulaire. — Des ailes sous les élytres. — Celles-ci couvrant presque l'extrémité de l'abdomen. — Point de saillie sternale. — Pattes assez fortes.

PACHYCERUS CASTANEIPENNIS.

Guérin, *Voy. de la Coquille, Ins.*, p. 83, pl. 3, fig. 8. — Long. 4 $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Tête et corselet noirs, à reflets verdâtres; elytres d'un brun-châtain, avec des stries ponctuées; dessous du corps et pattes brunes; antennes rougeâtres. — Brésil.

MELOLONTHITES.

Caractères. Mâchoires ayant plusieurs dents à leur extrémité. — Mandibules entièrement cornées.

Genre: *Pachypus, Calocnemis, Hoplopus, Pachydema, Encirrus, Melolontha, Anoxia, Rhizotrogus, Rhinaspis, Amphimallon, Tanyproctus, Euchlora, Idiocnema, Odontognathus, Popillia, Liogenus, Trematodes, Leucothyreus, Evanos, Bolax, Clavipalpus, Apogonia, Heteronyx, Geniates, Trigonostoma, Dasyus, Plectris, Athlia.*



1. Calicnemis Latreillei.
2. Oplopus atriplicis.
3. Eucirrus Mellyi.
4. Melolontha Olivieri.
5. Anoxia buphthalma.
6. Bolax Zoubkowii.

Les *Melolonthites* forment un groupe nombreux en espèces; elles se multiplient quelquefois d'une manière funeste à nos jardins, qu'elles dépouillent de leur verdure; leur vol est lourd et incertain.

Les larves vivent en terre, et y passent plusieurs années avant de se transformer; elles sont redoutées des jardiniers, dont elles détruisent souvent l'espoir, en coupant de leurs fortes mandibules les racines des plantes.

PACHYPUS, Dej., Latr.; *Melolontha*, Oliv.; *Geotrupes*, Fabr.

Antennes de huit articles dans les mâles; les cinq derniers forment une massue lamellée. — Palpes à dernier article long, cylindrique. — Tarses longs, grêles, velus, à crochets simples, entiers, égaux. — Tête avec sa partie antérieure arrondie, creusée en dessus. — Corselet excavé dans les ♂ et armé d'une petite corne au bord antérieur. — Elytres presque planes. — Mandibules très-minces, foliacées, triangulaires, cachées. — Pattes fortes, élargies à l'extrémité, avec une rangée de petites épines, les antérieures bidentées.

Les insectes de ce genre sont rares dans les collections; on les a trouvés jusqu'à présent dans les sables et sur les rochers en Corse et en Sicile.

1. PACHYPUS EXCAVATUS.

Fabr., 1, 19, 67.—*Melolontha Cornuta*, Oliv., 1, 5, 16, pl. 9, fig. 74. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Brun, très-finement velouté; tête noire; corselet de même couleur, offrant un enfoncement en avant et formant une pointe élevée à son bord antérieur; écusson noir; élytres d'un brun terne, striées, obscures en arrière; dessous du corps et pattes d'un brun clair, avec quelques taches obscures; ces parties couvertes de poils longs et jaunes. — Ile de Corse et Italie. — La femelle est encore peu connue et très-rare dans les collections; elle est extérieurement privée d'ailes et d'élytres, ou n'en a au plus que des rudimens: tout son abdomen est rugueux et ridé en travers. Ce singulier insecte se trouve probablement sous terre.

2. PACHYPUS SICULUS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 4. — Cet insecte est généralement confondu dans les collections avec le précédent, mais il s'en distingue aisément par sa taille plus grande; ses antennes obscures; son corselet d'un brun foncé avec le milieu noir; les élytres entièrement de cette dernière couleur; le dessous du corps et les pattes d'un brun presque noir et couverts d'une pubescence très-longue et grise; les jambes antérieures sont proportionnellement plus fortes et à dentelures plus marquées.

Cet insecte se trouve en Sicile.

Nota. Il existe quelque obscurité dans la synonymie de ce genre; la plupart des auteurs rapportent au *Pachypus Excavatus* le *Scarabæus Candidus* de Vincent Pétagne (*Spec. Ins. Calab.*); mais, suivant M. Louis Petagne (*Atti della real. Acad. Napol.* 1819), cette espèce aurait les élytres plus longues que le corps, ce qui ne peut convenir ni à l'un ni à l'autre des insectes que nous venons de décrire.

CALOCNEMIS, Latr.

Antennes de huit articles: le premier très-gros; les suivans assez courts; les trois derniers formant une massue lamellée. — Tarses assez forts, velus, le dernier article plus gros, terminé par deux crochets simples, égaux. — Palpes courts, les maxillaires terminés par un article ovale, cylindrique. — Tête tronquée carrément en avant. — Corselet transversal, légèrement bombé. — Elytres assez bombées, ne couvrant pas l'abdomen. — Pattes fortes, les jambes postérieures en massue, très-courtes; antérieures bidentées.

Le seul insecte connu de ce genre n'a été pris jusqu'à présent qu'en Italie.

CALOCNEMIS LATREILLÆI. (Pl. 14, fig. 1.)

Latr., *Mag. Zool.*, ch. 9, p. 17. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un brun-rougeâtre; corselet très-lisse, avec des poils jaunes sur ses bords; élytres avec des points enfoncés, d'un jaune clair, la suture plus foncée; dessous du corps et pattes très-velus. — Italie.

HOPLOPUS, Hol.; *Melolontha*, Fabr.

Antennes insérées au coin antérieur et interne des yeux, avec le premier article grand, très-renflé à l'extrémité, la massue composée de trois feuillets.—Palpes maxillaires très-courts, les labiaux avec le dernier article allongé, comprimé, ovale. — Tarses avec les quatre articles courts, armés à l'extrémité de fortes épines, le dernier très-allongé, arqué, terminé par deux forts

crochets, grands, inegaux, courbés. — Tête petite, chaperon rebordé. — Ecusson grand, arrondi. — Jambes fortes, courtes, cuisses renflées, jambes antérieures aplaties, les intermédiaires et les postérieures avec deux rangées d'épines au côté externe, et l'extrémité terminée par une rangée d'épines courtes et fortes au côté externe.

HOPLOPUS ATRIPLICIS. (Pl. 14 fig. 2.)
FABR., 2, 165, 23. — OLIV., 1, 5, 28, pl. 8, fig. 99. — LATR., *Mag. Zool.*, cl. 9, pl. 20. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Tête et corselet finement ponctués; élytres avec de gros points enfoncés, d'un jaune presque métallique, assez brillant; suture des élytres et extrémité de celles-ci noires; tarses bruns; dessous du corps et pattes très-velus. — Tunis.

PACHYDEMA;
Melolontha, DEJ.

Antennes de dix articles: le premier grand, allongé; les suivans courts; les cinq derniers élargis en feuillets aigus. — Palpes assez courts, les labiaux filiformes, les maxillaires terminés par un article renflé, ovale. — Tarses très-allongés, terminés par deux crochets égaux et bifides. — Tête forte. — Corselet transversal, légérement bombé. — Ecusson arrondi. — Elytres bombées, ne recouvrant pas l'abdomen. — Pattes fortes, cuisses postérieures dilatées à l'extrémité, jambes antérieures bidentées.

PACHYDEMA NIGRICANS.
LAP., *Mag. Zool.*, cl. 9, pl. 37. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, noir; élytres brunes, fortement ponctuées, avec quelques lignes longitudinales fort peu marquées; abdomen renflé; corselet, dessous du corps et pattes velus. — Tunis.

ENCIRRUS, MELLY.

Antennes petites, de dix articles: le premier grand; les trois suivans presque de même taille; le cinquième plus court; les sixième et septième transversaux; les trois derniers formant la massue lamellée. — Palpes maxillaires à premier article très-petit; les deux suivans assez longs, un peu renflés et à peu près égaux; le dernier très-allongé, très-grêle, dépassant la longueur des antennes; palpes labiaux courts, à premier article très-petit, les deux autres égaux, ovalaires, un peu arrondis. — Labre bilobé. — Tête assez grande. — Corselet large, transversal. — Ecusson avancé, ovale. — Elytres très-convexes. — Pattes de longueur moyenne. — Tarses à quatre premiers articles triangulaires, presque égaux. — Crochets ayant chacun intérieurement une petite épine.

ENCIRRUS MELLYI. (Pl. 14, fig. 3.)
DUPONT, MELLY, *Mag. Zool.*, cl. 9, pl. 47. — Long. 23 lig. Larg. 12 lig. — D'un jaune-grisâtre, pubescent; élytres ondulées, parsemées de points; dessous du corps et pattes d'un beau gris pubescent; palpes et antennes ferrugineux; tarses ferrugineux; jambes antérieures tridentées antérieurement. — Ceylan.

MELOLONTHA, FABR.

Antennes de dix articles: le premier gros, renflé à l'extrémité; le deuxième court; le troisième long, renflé à l'extrémité; les sept derniers, dans les ♂, les six derniers, seulement dans les ♀, allongés en feuillets, plus grands dans les premiers que dans les seconds. — Palpes labiaux très-courts; les maxillaires plus longs, terminés par un article grand, allongé, terminé en pointe obtuse. — Tarses à articles allongés, renflés à l'extrémité; le dernier terminé par deux forts crochets, unidentés en dessous à leur base. — Tête grande, presque carrée, rebordée en avant. — Labre épais, fortement échancré en dessous. — Yeux gros. — Corselet presque deux fois aussi large que long. — Ecusson grand, arrondi. — Elytres bombées. — Abdomen épais; le dernier segment dépassant les élytres, et terminé souvent par une pointe cornée, plus ou moins allongée. — Pattes fortes.

Ces insectes, très-répandus surtout dans les climats tempérés, deviennent souvent un véritable fléau par les ravages qu'ils font sur les arbres et autres végétaux.

PREMIÈRE DIVISION.

Anus terminé par une pointe cornée, plus ou moins longue.

1. MELOLONTHA VULGARIS.
FABR., 2, 161, 6. — OLIV., 1, 5, 5, pl. 1, fig. 1. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert cuivreux obscur, couvert d'un duvet blanc, avec les parties de la bouche,

les antennes, les pattes, le dernier segment de l'abdomen et les élytres, d'un brun-rouge ; ces dernières fortement ponctuées, avec trois côtes élevées longitudinales, et une tache blanche aux côtés des segmens abdominaux ; pattes antérieures bidentées dans les ♂, tridentées dans les ♀. — Très-commun dans presque toute l'Europe.

Var. Tête et corselet rouges.

2. MELOLONTHA HIPPOCASTANI.

FABR., 2, 162, 7. — *Vulgaris*, OLIV., 1, 5, 5, pl. 1, fig. 3, *a, b, c.* — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. ½. — Diffère de la *M. Vulgaris* par sa tarière plus courte, et surtout beaucoup plus étroite, et terminée en pointe; la tête et le corselet sont rouges; jambes antérieures bidentées dans les ♂, tridentées dans les ♀; le corselet offre de chaque côté une bande longitudinale de poils gris. — Paris.

3. MELOLONTHA ALBIDA.

DEJEAN, *Coll.* — *Farinosa*, PARREYS. — Long. 11 lig. Larg. 6 lig. — Ressemble beaucoup à l'*Hippocastani*, mais en diffère en ce qu'il est plus élargi, que son corselet n'offre pas la bande longitudinale grise de chaque côté, que les côtes des élytres sont plus larges, que sa tarière a presque la même forme que celle du *Vulgaris;* ses pattes antérieures sont bidentées. — Corfou.

4. MELOLONTHA SULCIPENNIS.

ESCH. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. ¼. — D'un brun-rougeâtre, un peu velu. une ligne longitudinale élevée sur la tête, un enfoncement au milieu du corselet; élytres avec huit côtes élevées sur chacune, les intervalles couverts de poils gris; dessous du corps de cette couleur; quatre taches blanches de chaque côté de l'abdomen; pattes antérieures bidentées. — Manille.

Anus sans pointe cornée à son extrémité.

5. MELOLONTHA FULLO.

FABR., 2, 160, 3. — OLIV., 1, 5, 1, pl. 3, fig. 28. — Long. 17 lig. Larg. 7 lig. — Noir, avec de nombreuses taches blanches, dispersées vaguement; écusson avec une large tache bilobée; sur le corselet les taches forment trois bandes longitudinales, et sur la tête elles entourent les yeux; le dessous du corps est couvert d'un duvet gris-jaunâtre; pattes antérieures bidentées dans les ♂, tridentées dans les ♀. — France méridionale.

Var. Rougeâtre.

6. MELOLONTHA OLIVIERI. (Pl. 14, fig. 4.)

DEJ., *Coll.* — Long. 14 lig. Larg. 7 lig. D'un brun-noir. couvert de petits poils écailleux, formant plusieurs taches longitudinales sur le corselet; poitrine très-velue; pattes antérieures bidentées dans les ♂. — Perse.

Nota. M. Brullé a décrit. dans la partie entomologique du grand ouvrage sur la Morée, et sous le nom de *M. Boryi*, une espèce intermédiaire entre celle-ci et le *Fullo* (*loc. cit.*, p. 175, n° 28, pl. 38, f. 9).

7. MELOLONTHA HOLOLEUCA.

PALLAS, *Icon.*, 19, 21, 7, pl. B, fig. 21. — Long. 12 lig. ½. Larg. 6 lig. — Entièrement couvert en dessus d'un duvet très-court, très-serré et blanc; un petit point brun de chaque côté du corselet; antennes d'un brun-rouge ; pattes brunâtres, surtout les tarses. — Sibérie.

8. MELOLONTHA PEPPOSA.

ILLIG., *Mag.*, 2, 215, 3. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Brun, entièrement couvert d'un léger duvet gris cendré ; poitrine très-velue; abdomen avec des taches latérales blanches. — Portugal. Sur les pins.

9. MELOLONTHA ALOPEX.

FABR., 2, 163, 14. — OLIV., 1. 5, 9, pl. 4, fig. 35. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Couvert d'un très-long duvet très-serré, et d'un brun clair; élytres très-lisses, d'un brun-jaune, avec la suture plus foncée; pattes brunes, les antérieures tridentees, antennes très-claires. — Cap de Bonne-Espérance.

10. MELOLONTHA BRUNNIPENNIS.

Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Couvert d'un duvet très-long et très-serré, d'un châtain clair; élytres lisses, d'un brun obscur; plaque anale brune et pubescente; antennes et pattes d'un brun clair; jambes antérieures avec trois fortes dentelures obscures.

Ce bel insecte est très-voisin du précédent, et vient aussi du cap de Bonne-Espérance.

Nota. C'est ici que doit se placer un insecte fort remarquable, auquel M. Reiche donne le nom de *Platyonix Palpalis:* mais le nom générique étant déjà employé, je l'ai changé en celui de *Sebaris.* Il ressemble au *Melolontha Alopex* par son corps entièrement couvert de poils roux, longs et très-serrés; mais se distingue généri-

quement des *Melolontha* par son chaperon très-avancé, dilaté en avant, très-rétréci en arrière, anguleux latéralement, et bilobé au bord antérieur; les crochets des tarses sont élargis à la base et très-comprimés; ils offrent de plus vers leur milieu un appendice long et assez grêle; les élytres sont d'un brun-rouge; le duvet est jaunâtre.

Ce bel insecte est un peu plus petit que le *M. Alopex*, et vient également du cap de Bonne-Espérance.

Du reste, les *Melolontha Brunnipennis* et *Alopex* peuvent à la rigueur former aussi une coupe particulière (*Sparmannia*), caractérisée par les crochets de leurs tarses, découpés en peigne, et offrant quatre dents remarquables.

ANOXIA, LAP.; *Melolontha*, FABR.

Les *Anoxia* diffèrent des *Melolontha* par la massue des antennes, composée seulement de cinq feuillets dans les ♂, et de quatre dans les ♀; le deuxième article est très-court, et le troisième très-allongé. — Le corselet est plus long, quoique sa dimension en ce sens n'égale pas celle de sa largeur. — Les articles des tarses plus courts, plus renflés, et garnis d'épines plus fortes à leur extrémité; les crochets du dernier sont armés en dessous d'une forte dent. — Les jambes antérieures sont simples, ou à peine tuberculées. — Le segment anal plus grand, échancré à son extrémité, point prolongé en pointe.

Insectes généralement très-velus.

1. ANOXIA ORIENTALIS.

ZIÉGL. — Long. 14 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-châtain, entièrement couvert de poils blancs; une ligne longitudinale blanche au milieu du corselet, deux taches lisses de chaque côté; élytres avec trois bandes longitudinales blanches, très-irrégulières; dessous du corps très-velu. — Allemagne.

2. ANOXIA OCCIDENTALIS.

OLIV., 1, 5, 7, pl. 1, fig. 7. — *Australis*, FABR., SHCŒNH. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongé, d'un brun clair, couvert d'un duvet gris, formant sur le milieu du corselet une bande longitudinale blanche, et sur les élytres trois points de même couleur; abdomen d'un vert foncé, pubescent, avec une tache blanche de chaque côté des segmens abdominaux; poitrine velue; pattes rougeâtres; jambes antérieures unidentées. — Paris.

3. ANOXIA VILLOSA.

FABR., 2, 162, 8. — OLIV., 1, 5, 6, pl. 1, fig. 4. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Allongé, d'un brun clair, très-légèrement velu en dessus; le dessous du corps et l'écusson garnis de longs poils blancs; suture des élytres noire; jambes antérieures unidentées dans les deux sexes; anus échancré, au moins dans les ♀.

Var. *A. Pelosa*, FABR., 2, 162, 9. — PANZ., *Faun. Germ.*, 31, pl. 20. — Noire. — Paris.

4. ANOXIA MATUTINALIS.

LAP., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 407, n° 37. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Noir; corselet avec une bande longitudinale velue et grise de chaque côté, et une autre au milieu; écusson velu, et d'un gris-blanc; élytres avec trois autres larges bandes longitudinales velues et grises sur chacune; dessous du corps très-velu; abdomen ayant de chaque côté une double série de taches blanches; pattes noirâtres, les antérieures dentées; antennes d'un brun-rougeâtre. — Pyrénées.

5. ANOXIA AFRICANA.

LAP., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 408, n° 38. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-allongé, fortement ponctué, d'un brun clair; élytres jaunâtres; dessous du corps de cette dernière couleur, un peu velu; pattes de devant bidentées, mais offrant des sinuosités avant la première dentelure. — Ile-de-France.

RHIZOTROGUS, LATR.; *Melolontha*, FABR.

Les *Rhizotrogus* ont, comme les *Melolontha*, des antennes de dix articles, dont le premier grand, renflé à son extrémité, les suivans presque égaux entre eux, les trois derniers prolongés en feuillets. — Tarses plus longs que la jambe, filiformes. — Crochets des tarses unidentés à la base en dessous. — L'écusson est presque triangulaire. — Le dernier segment abdominal n'est point prolongé en pointe, mais arrondi à son extrémité.

1. RHIZOTROGUS ALBUS.

FABR., 2, 160, 2. — OLIV., 1, 5. 2, pl. 8, fig. 91. — Long. 19 lig. Larg. 9 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir, entièrement couvert d'un

duvet très-serré, d'un gris-blanc, un peu jaunâtre sur les bords des élytres, mais n'offrant aucune tache; pattes antérieures bidentées, ♀. — Java.

2. RHIZOTROGUS GRANDIS.

Long. 16 lig. Larg. 7 lig. — Allongé, d'un brun clair, recouvert d'un petit duvet gris; dessous du corps de cette dernière couleur; pattes antérieures tridentées, ♀. — Java.

3. RHIZOTROGUS HORRIDUS.

Fabr., 2, 161, 4. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun luisant, couvert en dessus de points enfoncés: de chacun de ces points s'échappe un poil roide d'un gris-jaune, ce qui fait paroître l'insecte finement tacheté; dessous du corps et pattes gris; pattes antérieures tridentées, ♀. — Java.

4. RHIZOTROGUS MARITIMUS.

Burschell. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — Elargi, légérement ponctué, brun, couvert sur les élytres d'un léger duvet rougeâtre; tête, antennes et corselet noirs; poitrine et écusson très-velus; pattes antérieures tridentées. — Afrique.

6. RHIZOTROGUS LONGICORNIS.

Fabr., 2, 166, 27. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Très-fortement ponctué; tête et corselet d'une couleur presque noire et un peu bronzée; cette dernière partie avec un enfoncement longitudinal à son milieu; élytres rugueuses d'un brun-rouge; antennes et palpes rougeâtres; écusson, pattes et dessous du corps d'un brun-noir; poitrine et côtés de l'abdomen velus; pattes antérieures tridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

6. RHIZOTROGUS METALLICUS.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-ponctué, d'un brun métallique rougeâtre; dessous du corps rougeâtre, couvert de poils courts, assez épais; jambes antérieures tridentées. — Brésil.

7. RHIZOTROGUS TUMIDUS.

Illig. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — D'un brun-rouge; tête, corselet et élytres couverts de gros points enfoncés irréguliers; poitrine et pattes velues. — Cap de Bonne-Espérance.

8. RHIZOTROGUS ANTENNATUS.

Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Ponctué, d'un brun-rouge; tête et élytres d'un brun foncé; ces dernières avec quelques petites lignes longitudinales peu marquées, revêtues d'un petit duvet gris; antennes jaunes. — Amérique Boréale.

9. RHIZOTROGUS BEATICUS.

Latr. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Très-ponctué, d'un brun-rougeâtre, plus clair en dessous; tête presque noire; élytres avec quelques côtes longitudinales peu marquées; poitrine couverte d'un épais duvet jaune; antennes et parties de la bouche ferrugineuses. — Etats-Unis.

10. RHIZOTROGUS ÆSTIVUS.

Oliv., 1, 5, 11, pl. 2, fig. 11. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, d'un jaune livide, plus pâle en dessous; élytres un peu plus foncées; poitrine, base de l'écusson et corselet velus; pattes pâles. — Paris.

Var. Une ligne longitudinale au milieu du corselet; la base des élytres, leurs bords et la suture, d'un brun un peu rougeâtre. — Paris.

RHINASPIS, Perty.

Antennes de dix articles, insérés devant les yeux: le premier allongé et un peu renflé, le deuxième plus court que le troisième, celui-ci plus long que les suivans, les trois derniers formant la massue.—Palpes maxillaires à dernier article ovalaire cylindrique. — Menton un peu échancré. — Tarses longs, filiformes. — Les deux crochets égaux et munis avant leur extrémité d'une forte dent. — Chaperon avancé, tronqué en avant. — Corps allongé, moins convexe que celui des *Melolontha*.

RHINASPIS SCHRANKII.

Perty, *Voy. de Spix et Martius*, p. 47, pl. 10, fig. 1. — Long. 18 lig. Larg. 6 lig. — D'un cuivreux bronzé, brillant; tête recouverte d'un duvet jaune; élytres avec de très-foibles lignes longitudinales; dessous du corps velu et jaune; pattes bronzées, avec des points jaunes; antennes brunes.— Brésil.

AMPHIMALLON, Latr.; *Melolontha*, Fabr., Oliv.; *Scarabæus*, Linn.

Les *Amphimallon* diffèrent de tous les autres genres voisins par leurs antennes de neuf articles. Ils ont les crochets des tarses égaux, unidentés à leur base.

Ces insectes, de moyenne taille, volent

souvent par troupes nombreuses dans les belles soirées d'été.

1. AMPHIMALLON SPINI.

Fabr., 2, 165, 21. — Oliv., 1, 5, 12, pl. 2, fig. 9. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir; devant de la tête, côtés du corselet, pattes et dernier segment de l'abdomen, jaunes; antennes et élytres d'un brun-rouge, ces dernières avec des côtes longitudinales jaunes dans les ♂, de la couleur des élytres dans les ♀; bords inférieurs des segmens de l'abdomen gris; jambes antérieures unidentées dans les ♂, et tridentees dans les ♀. — France Méridionale.

2. AMPHIMALLON ATRUM.

Fabr., 2, 164, 19. — *Fusca*, Oliv., 1, 5, 19. pl. 2, fig. 10. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noire; élytres ordinairement brunes; tête, corselet, écusson et poitrine velus; jambes ultérieures bidentées dans les ♀, mutiques dans les ♂. — Paris. Europe méridionale.

3. AMPHIMALLON TROPICUM.

Schœnh., *Syn. Ins.*, 3, p. 175, 12. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — D'un jaune livide; tête et corselet ponctués, d'un brun rougeâtre mêlé de noir; élytres avec des points irréguliers et quelques côtés élevés, leur suture brune; poitrine, corselet, et base de l'écusson velus; abdomen noirâtre, couvert de poils courts; pattes testacées; les jambes antérieures tridentées, les intermédiaires et les postérieures garnies du côté inférieur dans leur milieu, d'une rangée oblique de petites épines. — Europe. Rare à Paris.

4. AMPHIMALLON SOLSTITIALE.

Fabr., 2, 164, 16. — Oliv., t. V, X, pl. 2, fig. 8, 11. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig ½. — Tête et corselet ponctués, d'un brun-rougeâtre mêlé de noir; élytres d'un jaune livide, avec quelques poils rares, élevés, assez longs, et des côtes longitudinales dont les intervalles paraissent irrégulièrement ponctués; corselet, poitrine et écusson très-velus; abdomen brun, couvert de poils plus courts; pattes d'un jaune rougeâtre; suture des élytres brunâtre; jambes antérieures mutiques ou avec un seul tubercule peu apparent.

Var. Elytres d'un brun rougeâtre. — Paris.

5. AMPHIMALLON PAGANUM.

Oliv., 1, 5, 117, pl. 10, fig. 116. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Jaunâtre avec la tête, le corselet, suture et extrémité des élytres, et pattes, noirâtres; corselet et poitrine très-velus; antennes rougeâtres; pattes antérieures très-dentées dans les deux sexes; couleur de la ♀ plus claire. — Paris.

6. AMPHIMALLON ROSTRATUM.

Klug. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — D'un jaune clair; bord antérieur de la tête se prolongeant à son milieu en une pointe assez longue et arrondie à l'extrémité; élytres avec des stries longitudinales ponctuées; pattes antérieures tridentées. — Arabie.

7. AMPHIMALLON AFRICANUM.

Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un brun clair, très-fortement ponctué; tête et corselet plus foncés, la première avec trois carènes transversales, et la seconde présentant en arrière de chaque côté une élévation transversale; dessous de la poitrine avec quelques points blanchâtres; pattes de devant tridentées; antennes très-claires. — Sénégal.

8. AMPHIMALLON SUTURALE.

Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un jaune clair, ponctué; tête brune; élytres avec des stries longitudinales assez nombreuses, formées de points enfoncés; la suture et leur bord postérieur d'un brun-noir. — Sénégal.

TANYPRACTUS, Fald.

Labre étroit, coriace, assez profondément échancré. — Mâchoires courtes, ayant des dents obtuses à l'extrémité. — Mandibules assez épaisses, cornées, arquées. — Palpes inégaux ou à dernier article ovalaire allongé. — Antennes à massue formée de cinq articles lamellaires, étroits et un peu arqués. — Chaperon un peu rétréci en avant, à bords latéraux très-élevés, formant de chaque côté un angle aigu, arrondi, et un peu échancré en avant. — Corps oblong, un peu cylindrique, renflé en arrière; abdomen avancé. — Pattes courtes. — Cuisses un peu ovalaires, renflées et comprimées. — Jambes antérieures tridentées, celles des deux paires postérieures élargies, presque triangulaires. — Tarses grêles, allongés. — Crochets ayant entre eux une longue épine.

1. TANYPRACTUS CARBONARIUS.

Fald., *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des*

Nat. de Moscou, t. IV, p. 273, pl. 8, fig. 3. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — Oblong, d'un brun-noir, un peu brillant; massue des antennes brune; élytres foiblement striées; corps velu en dessous. — Perse.

2. TANYPRACTUS PERSICUS.

FALD., *loc. cit.*, p. 274, n° 257. — Long. 4 lig. ½. Largr 2 lig. ⅔. — D'un brun-noir; corps cylindrique, un peu allongé; corselet convexe; élytres un peu rétrécies vers le milieu; dessous du corps très-velu. — Perse.

EUCHLORA, MAC-LEAY, LATR.; *Anomala*, MÉG.; *Melolontha*, FABR., OLIV., PAYK., HERBST; *Scarabæus*, DEG.; *Mimela*, KIRBY; *Memeta et Aposterna*, HOPF.

Antennes de neuf articles: le premier allongé, conique; le deuxième court, globuleux, les suivans presque coniques, le sixième cupulaire, les derniers en massue ovale allongée. — Palpes à dernier article allongé. — Tarses filiformes, à articles cylindriques armés de crochets inégaux, entiers dans les ♀, le plus gros des antérieurs et des intermédiaires bifide dans les ♂. — Tête presque cornée. — Chaperon relevé extérieurement. — Mandibules cachées, tridentées à l'extrémité. — Mâchoires avec six dents. — Corselet transversal presque carré. — Ecusson petit. — Elytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. — Pattes assez forte. — Jambes antérieures bidentées au côté externe.

Insectes revêtus de couleurs métalliques et brillantes; ils sont pourvus d'ailes.

Les *Mimela* des entomologistes anglais ne me semblent pas devoir être séparés de ce genre. M. Hope en a donné une bonne monographie dans le deuxième numéro du premier volume des Transactions de la Société entomologique de Londres; il établit sous le nom des *Aprosterna* un sous-genre chez lequel le présternum n'est point avancé; le type en est le *Mimela Nigricans*, KIRBY (*Trans. Linnéennes*).

PREMIÈRE DIVISION.

Arrière-sternum non prolongé en pointe.

1. EUCHLORA VIRIDIS.

FABR., 2, 166, 29. — OLIV., 1, 5, 29, pl. 3, fig. 216 et 18. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Très-ponctuée, d'un beau vert émeraude; antennes et palpes brunâtres; tarses bleuâtres. — Chine.

2. EUCHLORA SMARAGDULA.

ESCUSCH. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Très-finement ponctuée d'un beau vert émeraude; dessous du corps et pattes d'un brun clair métallique, à reflets cuivreux et dorés très brillans; antennes brunes; la massue plus claire; les élytres, outre la ponctuation disséminée sur le disque, offrent des lignes longitudinales régulières de très-petits points. — Manilles.

3. EUCHLORA BICOLOR.

FABR., 2, 166, 32. — OLIV., 1, 5, 30, pl. 7, fig. 86. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Très-ponctuée, d'un vert glauque; dessous du corps, palpes, antennes et pattes d'un brun clair.

4. EUCHLORA CHINENSIS.

KIRBY, *Trans. Linnéennes*, t. XIV. — *Mel. Stilbophora*, WIED., *Mag. d'Entom.*, t. II, première partie, p. 92, n° 142. — Long. 7 lig. ½. Larg. 4 lig. ¼. — D'un beau vert clair, métallique, éclatant; tête et corselet finement ponctué; élytres fortement ponctuées, avec trois intervalles lisses, bordées de chaque côte d'une strie de points enfoncés; dessous du corps et pattes d'un brun-rougeâtre, métallique, brillant. — Chine.

Nota. Cet insecte se trouve dans les collections de Paris, sous le nom de *Chrysea* Kollar: c'est le type du genre *Mimela* de M. Kirby.

5. EUCHLORA HOLOSERICEA.

FABR., 2, 171, 65. — Long. 7 lig. ½. Larg. 4 lig. — Très-fortement ponctuée, d'un beau vert métallique brillant; élytres rugueuses, avec les sutures et quelques côtes un peu élevées presque lisses; dessous du corps et pattes d'un rouge cuivreux; poitrine, bords latéraux de l'abdomen et pattes velus; antennes jaunes, leur massue brune. — Sibérie.

6. EUCHLORA VITIS.

FABR., 2, 172, 69. — OLIV., 1, 5, 34, pl. 2, fig. 12. — Long. 7 lig. larg. 3 lig. ½. — Très-ponctuée; d'un beau vert métallique éclatant; bords latéraux du corselet, bord latéral des élytres jaunâtre, celles-ci avec quelques côtes élevées, peu marquées; jambes antérieures bidentées. — Midi.

7. EUCHLORA JULII.

FABR., 2, 171, 66. — *La Dubia*, HERBST., 3, pl. 25, fig. 9. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. —

Très-ponctuée, d'un beau vert foncé très-brillant; tête et corselet un peu cuivreux; élytres striées. — Paris.

Var. *Fieschii*, Fabr., 2, 172, 68. — Oliv., 1, 5, pl. *a*, fig. 29. — Bords latéraux du corselet et élytres testacés, ces dernières ont ordinairement un reflet vert métallique très prononcé. — Paris.

8. EUCHLORA AURATA.

Fabr., 2, 172, 71. — Long. 7 lig. ½. Larg. 4 lig. — Très-ponctuée, d'un beau vert métallique; élytres presque rugueuses, avec un reflet cuivreux et des côtes longitudinales un peu élevées; partie de la bouche et antennes testacées; poitrine velue; jambes antérieures bidentées. — Allemagne.

9. EUCHLORA AURICOLLIS.

Ziég.? — Long. 6 lig. ½. Larg. 4 lig. — Tête et corselet ponctués; d'un beau vert métallique; élytres fortement et irrégulièrement ponctuées, d'un bleu violet foncé, avec quelques côtes peu élevées, lisses; dessous du corps de la couleur des élytres, avec les cuisses cuivreuses; antennes et crochets des tarses d'un brun clair. — Carniole.

10. EUCHLORA JUNII.

Duft.? — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Tête, corselet et écusson finement ponctués, d'un beau vert métallique; les bords latéraux du corselet jaunâtres; élytres de cette couleur, fortement et assez irrégulièrement ponctuées, avec un reflet métallique, dessous du corps et pattes d'un violet cuivreux, avec des taches jaunes sur les bords des segmens abdominaux; plaque anale d'un violet cuivreux, avec l'extrémité jaune; antennes jaunâtres. — Italie.

11. EUCHLORA ELATA.

Fabr., 2, 167, 38. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig ½. — Très-finement ponctuée, d'un brun-jaunâtre, avec la tête, l'écusson, la suture et les tarses noirâtres; élytres ponctuées; poitrine velue; jambes antérieures tridentées. — Indes Orientales.

12. EUCHLORA PALLIDA.

Fabr., 5, 168, 46. — Oliv., 1, 5, 35, pl. 9, fig. 103. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — D'un beau jaune clair, avec la tête, l'écusson, la suture, deux points sur les bords latéraux du corselet, les cuisses et les tarses postérieurs d'un noir bleuâtre; élytres fortement et irrégulièrement ponctuées. — Indes Orientales.

13. EUCHLORA INSULARIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — D'un brun rougeâtre; élytres d'un brun-junae clair, à reflets un peu métalliques, fortement et assez irrégulièrement ponctuées. — Saint-Domingue.

14. EUCHLORA MACULATA.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Finement ponctuée, très-velue en dessous, d'un vert olivâtre métallique; élytres striées et ponctuées, d'un jaune pâle, avec une grande tache à l'angle huméral, près du bord extérieur; tout le tour des élytres et une tache vers le milieu du disque d'un noir un peu métallique; antennes d'un brun clair. — Amérique du Nord.

15. EUCHLORA LIMBATA.

Long. 3 lig. ¼. Larg. 2 lig. — Ponctuée, pubescente en dessous, d'un brun-jaunâtre, avec la tête et le disque du corselet d'un vert olivâtre métallique; écusson, suture et bord des élytres d'un noir-bleuâtre; dessous du corps brun, tacheté de noir. — Cayenne.

16. EUCHLORA SULCIPENNIS.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Ponctuée, d'un vert métallique brillant; élytres lisses, avec des stries profondes de points enfoncés; poitrine velue; antennes brunes. — Cayenne.

17. EUCHLORA UPSILON.

Vied., *Mag.*, t. II, 1re part., p. 90, n° 139. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un jaune clair; front noir; élytres très-fortement striées, avec la suture noire. — Indes Orientales.

18. EUCHLORA FEMORALIS.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Jaune; tête noire, avec une tache jaune transversale en arrière: corselet avec une petite tache noire et le bord postérieur noir; écusson noir, avec le milieu rougeâtre; dessous du corps et jambes noirs; cuisses rougeâtres. — Sénégal.

DEUXIÈME DIVISION.

Arrière-sternum prolongé en pointe.

19. EUCHLORA IRRORELLA.

Dehaen. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Ponctuée, d'un brun-jaune clair, avec deux bandes longitudinales sur la tête, plusieurs autres mêlées sur le corselet, et une foule

de petites taches transversales sur les élytres, noires; dessous du corps et pattes tachetés de noir. — Java.

20. EUCHLORA STRIGATA.

Long. 7 lig. ½. Larg. 5 lig. — D'un beau vert métallique, cuivreux, très-brillant; bords latéraux du corselet d'un brun-jaunâtre métallique, avec un point vert au milieu; élytres avec des stries de points enfoncés, serrés, d'un brun-jaune clair, à reflets verts métalliques, avec plusieurs taches de cette couleur à la base, sur le milieu et à l'extrémité; plaque anale jaunâtre, avec deux grandes taches d'un vert métallique sur les côtes. — Coromandel.

21. EUCHLORA LEII.

Oliv., 1, 5, 32, pl. 8, fig. 87. — *Fastuosa*, Fabr., 2, 173, 73. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Peu et finement ponctuée, devant de la tête d'un vert éclatant; deux tâches sur le corselet, une bande le long du bord externe, une autre près de la suture se réunissant à celle-ci près l'extrémité, et la plaque anale d'un rouge cuivreux éclatant. — Indes Orientales.

22. EUCHLORA NIGRITULA.

Noire, très-luisante, fortement ponctuée; élytres avec plusieurs côtes élevées, et de chaque côté une rangée régulière de points enfoncés; les intervalles avec deux rangées irrégulières de points enfoncés; parties de la bouche et antennes, à l'exception de la massue, d'un brun-rouge. — Amérique du Nord.

IDIOCNEMA, Fald.

Antennes de dix articles : le premier très-long, le deuxième moyen, les autres courts, les trois derniers formant une massue assez allongée. — Palpes inégaux à dernier article allongé et ovalaire. — Lèvre peu échancrée. — Lèvre tronquée, velue à la base, échancrée en avant. — Mâchoires cornées, quadridentées au côté interne près de l'extrémité. — Mandibules arquées et tridentées à l'extrémité. — Chaperon étroit, arrondi en avant, non émarginé. — Tarses courts, velus; crochets bifides. — Tête assez grande. — Corps épais. —Pattes courtes, fortes. — Elytres ne recouvrant pas l'abdomen. — Jambes antérieures étroites, presque linéaires, prolongées au-dessus de l'insertion du tarse.

Nous n'avons pas vu ce genre en nature. Il devoit peut-être être réuni au précédent.

IDIOCNEMA SULCIPENNIS.

Fald., *Ins. Chesia Bor.*, p. 42, pl. 1, fig. 2. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un jaune testacé, brillant; élytres ponctuées et profondément sillonnées.

Cet insecte a été trouvé au nord de la Chine, au mois de juin, sur l'*accacia macrophylla.*

ODONTOGNATHUS, Nobis.

Les *Odontognathus* diffèrent des *Anomala* par leurs mandibules bidentées a l'extrémité, épaisses, larges et armées au côté externe de deux fortes dents. — Le chaperon est avancé et relevé en une pointe légèrement bifide.

ODONTOGNATHUS UNICOLOR.

Fabr. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — D'un vert métallique cuivreux, finement ponctué; élytres avec des stries longitudinales nombreuses; antennes, parties de la bouche et tarses bruns. — Brésil.

POPILLIA, Leach., Latr.;

Trichius, Fabr.; *Melolontha*, Oliv.

Antennes de neuf articles : le premier en massue, dilaté à sa partie supérieure : les suivans courts, les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes labiaux fort courts; le dernier article des maxillaires long, presque cylindrique. — Tarses forts, courts, le dernier article aussi long que les précédens : crochets des antérieurs et des intermédiaires inégaux dans les ♂, égaux dans les ♀; le plus gros bifide dans les deux sexes; les divisions ponctuées, presque égales dans les ♀, inégales dans les ♂, la plus gosse obtuse. — Les crochets des tarses postérieurs presque égaux, entiers dans les deux sexes. — Tête assez grande, avec des yeux gros, séparés antérieurement en deux parties au bord interne par un prolongement latéral en forme de pointe de la partie antérieure du front. — Corselet rétréci antérieurement. — Ecusson grand, triangulaire. — Elytres aplaties, laissant à nu l'extrémité de l'abdomen. — Arrière-sternum très-avancé en pointe obtuse. — Pattes fortes.

Jolis insectes, d'assez petite taille, de

couleurs brillantes, propres à l'Afrique et à l'Asie.

1. POPILLIA BIGUTTATA.

Wied. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un beau vert métallique, très brillant sur la tête, le corselet et l'écusson; élytres avec des stries de points enfoncés, jaunes, avec la suture, le bord extérieur et l'extrémité de la couleur générale de l'insecte; dessous du corps un peu velu, avec une petite tache blanche au bord extérieur des segmens et deux points de cette couleur près de l'extrémité des élytres, en dessous du dernier segment abdominal. — Indes Orientales.

2. POPILLIA BIPUNCTATA.

Fabr., 2, 132, 7. — Oliv., 1, 5, 44, pl. 6, fig. 69.—Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — D'un vert cuivreux, brillant; élytres testacées; bords externes des segmens abdominaux et deux taches, au-dessus du dernier, formées de poils blancs. — Cap de Bonne-Espérance.

3. POPILLIA CONCOLOR.

Dej., *Collect.* — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Entièrement d'un beau vert métallique; élytres très-fortement striées, deux points bleus sur le segment abdominal en dessus. — Indes Orientales.

4. POPILLIA BRUNNIPES.

Dupont, *Coll.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir métallique, plus clair en dessous; élytres striées; pattes rougeâtres. — Indes Orientales.

LIOGENYS, Guérin.

Antennes de dix articles: le premier grand, les deuxième et troisième petits, le quatrième très-court, les trois derniers formant une massue ovalaire. — Labre avancé. — Mâchoires tridentées au côté interne. — Palpes maxillaires très-grands, à dernier article presque aussi long que les deux précédens pris ensemble, très-renflé, ovoïde et un peu pointu à l'extrémité, les labiaux très-petits. — Menton presque carré, un peu échancré. — Chaperon échancré en avant.—Corps convexe et épais. — Corselet transversal, arrondi sur les côtés. — Elytres oblongues ne couvrant pas l'extrémité de l'abdomen.—Pattes fortes. — Tarses plus longs que les jambes, à quatre premiers articles dilatés dans es mâles. — Crochets égaux et bifides.

LIOGENYS CASTANEUS.

Guérin, *Voy. de la Coquille*, p. 85, pl. 3, fig. 6. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — D'un marron clair et luisant, garni en dessous de longs poils jaunâtres; corselet bi-impressioné; élytres ponctuées, avec trois lignes un peu élevées; jambes antérieures tridentées au côté externe. — Chili.

TREMATODES, Fald.;

Scarabæus, Pallas.

Antennes de dix articles: le premier long, les six suivans courts et grenus, les trois derniers formant une massue allongée et lamellée. — Palpes inegaux, velus, les maxillaires de quatre articles, dont les trois premiers courts et triangulaires et le dernier ovalaire; les labiaux de trois articles, dont le dernier se terminant en pointe aiguë. — Lèvre presque carrée, un peu transversale, légèrement échancrée au milieu. — Mâchoires cornées, terminées par trois dents aiguës. — Tarses assez longs. —Crochets bifides.— Corps renflé. —Tête large. — Ecusson petit. — Elytres plus courtes que l'abdomen. — Pattes assez fortes.

TREMATODES TENEBRIOIDES.

Pallas, *Icon. Ins. Ross.*, p. 9, pl. *a*, fig. 9. — Pall., Fald., *Coleopt. China, Bot.*, p. 37, nº 26, pl. 1, fig. 1. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps ovale, allongé, d'un brun-noir, glabre; chaperon à peine échancré; corselet fortement ponctué, bordé en arrière de poils bruns; élytres ponctuées et rugueuses. — Mongolie.

Nota. Je n'ai pas vu cet insecte en nature.

LEUCOTHYREUS, Mac-Leay;

Loxopyga, West.; *Aulacudus*, Esch.

Antennes de neuf articles: le premier conique; les trois derniers en massue lamellée, semi-ovale et velue. — Palpes maxillaires, épais, de quatre articles, le dernier pointu; les labiaux fort courts. —Tarses forts, à crochets inégaux, l'un entier, l'autre bifide, les antérieurs garnis de brosses en dessous, dilatés dans les ♂, mais allongés. — Tête large, arrondie antérieurement, relevée. — Mâchoires courtes, renflées et bidentées à l'extrémité. — Yeux gros. — Corselet transversal. — Ecusson moyen. —Elytres bombées, ne couvrant pas

entièrement l'abdomen. — Pattes longues, cuisses grêles.

Ce sont des insectes propres à l'Amérique.

Le genre *Loxopyga* de M. Westwood est établi sur les mâles de quelques espèces, ce savant n'ayant connu que des femelles de *Leucothyreus* à tarses grêles.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Leucothyreus* proprement dit.)

Cuisses antérieures mutiques.

1. LEUCOTHYREUS KYRBIANUS.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*, 1, 145, n° 1. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, d'un vert cuivreux; côtés du corselet et écusson couverts d'un duvet blanc, ce dernier avec une petite ligne longitudinale; élytres d'un vert cuivreux mat, avec un reflet rougeâtre; bord des segmens abdominaux et dernier segment de l'abdomen tachés de bleu; pattes jaunes dans les mâles, bronzées dans les femelles. — Brésil.

Nota. Cet insecte se trouve dans les collections de Paris sous le nom de *Pulverosus*. M. Westwood a figuré cette espèce dans le *Magasin de Zoologie* de Guérin, année 1833, *Ins.*, pl. 70; mais cette figure ne me semble pas donner une idée nette de l'insecte, et je doute même que l'espèce qu'il y a représentée soit bien celle de Mac-Leay.

2. LEUCOTHYREUS FLAVO-LINEATUS.

Mann., *Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou*, t. I.—*Bicolor*, West., *Mag. Zool.*, 1833, cl. 9, pl. 72. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Fortement ponctué, d'un brun clair, couvert d'un léger duvet gris-cendré; élytres brunâtres, avec plusieurs côtes longitudinales d'un jaune plus clair, les intervalles des côtes très-fortement ponctuées; dessous du corps entièrement revêtu d'un duvet blanchâtre; abdomen rougeâtre. — Brésil.

3. LEUCOTHYREUS SUTURALIS.

Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un cuivreux brillant, couvert de très-gros points enfoncés, dont le fond est un peu pubescent; élytres jaunes, couvertes de gros points formant des lignes longitudinales serrées et peu marquées; le bord externe et la suture d'un vert obscur; dessous du corps et pattes de cette dernière couleur avec les côtés du dessous du thorax et de l'abdomen garnis d'un duvet blanc; antennes rougeâtres. — Brésil.

Nota. Nous croyons que l'on doit rapporter comme mâle, à cette espèce, un insecte qui en diffère par ses pattes d'un jaune clair.

4. LEUCOTHYREUS NIVEICOLLIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un vert cuivreux, couvert de très-gros points enfoncés; côtés du corselet parsemés de poils blancs; élytres d'un jaune clair et un peu cuivreux, rugueuses et offrant de petites stries peu marquées; dessous du corps couvert d'un duvet blanc; pattes jaunes ainsi que les antennes. — Brésil.

5. LEUCOTHYREUS OPACUS.

Perty, *Ins.*, *Voy. de Spix et Martius*, p. 47, pl. 10, fig. 3.—Long. 8 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — D'une couleur très-foncée et bronzée, avec des reflets cuivreux, fortement ponctué; tête noire; élytres rugueuses, avec quelques petites lignes longitudinales à peine visibles; dessous du corps revêtu de poils gris; pattes bronzées; antennes rougeâtres. — Brésil.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Aulacodus*, Esch.)

Cuisses antérieures ayant une épine perpendiculaire entre leur insection.

Nota. L'on trouve dans les auteurs un assez grand nombre d'espèces qui doivent se rapporter aux *Leucothyreus*; mais ce genre étant actuellement partagé en plusieurs, il sera nécessaire d'en faire un nouvel examen, tels sont entre autres les *Geniates Laticeps* et *Ferrugatus*. Mann., *Nouv. Mém. de la Soc. imp. des Nat. de Moscou*, t. I; *Mel. Sulcicollis*, Germ., *Ins. Spec. nov.*, *Nitidicollis*, Guérin, *Icon. Ins.*, pl. 24 bis, fig. 1, etc.

6. LEUCOTHYREUS FLAVIPES.

Esch., *Entom.*, p. 24, n° 8, pl. 1, fig. 2. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir-verdâtre; pattes jaunes. — Brésil.

7. LEUCOTHYREUS VITTIPENNIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un brun-rouge, ponctué; corselet avec un sillon transversal au milieu, une impression semblable de chaque côté vers le bord antérieur et une ligne en arrière, le fond de toutes ces impressions est garni de poils blancs; élytres d'un jaune clair, la suture,

le bord externe et deux bandes longitudinales d'un brun obscur ; elles ont des stries ponctuées, et l'espace occupé par les deux bandes brunes est aussi couvert de points ; dessous du corps d'un brun foncé, avec les côtés du thorax et de l'abdomen garni par endroit de poils blancs ; plaque anale avec deux taches semblables ; pattes jaunes, jambes élargies, les antérieures unidentées au côté externe ; antennes jaunes, avec la massue rougeâtre. — Brésil.

EVANOS.

Ce genre se distingue aisément de celui de *Leucothyreus* et de *Bolax*, par ses palpes à dernier article arrondi à l'extrémité, au lieu d'être pointu. — Les tarses antérieurs du mâle sont très-dilatés, et les antérieurs forment une sorte de palette arrondie. — Le chaperon du même sexe est avancé, élargi en avant et échancré au milieu de son bord antérieur. — Les antennes sont composées de dix articles.

EVANOS VILLATUS.

Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Devant de la tête peu échancré dans les ♂, d'un brun-jaune à reflets métalliques ; corselet ponctué, avec deux grandes taches longitudinales d'un vert éclatant ; élytres ponctuées, avec des stries longitudinales un peu plissées longitudinalement le long du bord extérieur ; elles offrent une tache verte de chaque côté de l'écusson, et une autre très-allongée derrière l'angle huméral, le long du bord extérieur ; dessous du corps couvert d'un duvet gris, avec le milieu de la poitrine et de l'abdomen cuivreux ; antennes et pattes jaunes, les antérieures très-foiblement tridentées. — Brésil.

BOLAX, Fisch.

Ce genre est très-voisin de tous ceux au milieu desquels il se trouve placé, cependant on le reconnoîtra aisément — Ses antennes, composées de dix articles, le séparent des *Leucothyreus* et des *Geniates*. — Ses crochets des tarses, dont un seul est bifide, s'éloignent des *Apogonia*. — Son chaperon semblable dans les deux sexes, et ses tarses élargis, mais très-allongés, le font distinguer des *Evanos*. — Ses palpes, à dernier article ovalaire, ne permettent pas de le confondre avec les *Clavipalpus*, ni ses crochets, dont l'un est bifide, avec les *Adoretus*.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Bolax* proprement dit.)

Tête très-grande, arrondie — Corselet court, très-petit, anguleux sur les côtés.

1. BOLAX ZOUBKOVII. (Pl. 14, fig. 6.)
Fisch., *Bullet. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou*, t. I, p. 1. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Ponctué, noir, luisant ; corselet avec deux enfoncemens transversaux, l'un au bord antérieur, l'autre au bord postérieur ; élytres striées longitudinalement ; abdomen d'un brun-rouge. — Brésil.

Cet insecte est le *L. Abdominalis* des collections de Paris. M. Fischer lui rapporte à tort, comme femelle, notre *B. Westwoodii*. Nous avons vu les deux sexes de chacun de ces insectes.

2. BOLAX WESTWOODII.
Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Ponctué ; tête et corselet d'un rouge très-foncé, presque noir ; écusson noir ; élytres avec de petites stries longitudinales fortement ponctuées, d'un jaune livide ; suture roussâtre ; dessous du corps et pattes d'un brun foncé ; abdomen d'un rouge ferrugineux. — Brésil.

DEUXIÈME DIVISION.

Bolaxoïdes.

Tête moyenne, un peu carrée. — Corselet grand, arrondi sur les côtés.

3. BOLAX FISCHERI.
Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — D'un brun foncé, très-fortement ponctué ; élytres avec trois petites lignes longitudinales, peu élevées, et un peu irrégulières ; antennes, pattes et dessous du corps d'un brun-rouge, cette dernière partie revêtue de poils gris ; jambes antérieures bidentées au côté externe. — Brésil.

4. BOLAX ESCHSCHOLTZII.
Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir luisant, un peu brunâtre, couvert de gros points enfoncés et rapprochés ; écusson et élytres couverts d'une granulation moins forte que celle du corselet, mais beaucoup plus serrée, les derniers présentent quelques lignes longitudinales à peine visibles ; dessous du corps brun, garni d'une pubescence poudrée, d'un jaune brunâtre ; genoux noirs ; antennes d'un brun-rouge. — Brésil.

CLAVIPALPUS.

Antennes de dix articles : le premier grand, renflé à son extrémité; les quatre suivans globuleux; le sixième allongé ou courbe; le septième cupuliforme; les trois derniers en massue ovale, très-allongée.— Palpes maxillaires; le premier et le troisième article courts; le deuxième allongé; le quatrième très-grand, très-élargi, creusé au milieu, pointu à l'extrémité. — Tarses allongés, filiformes, terminés par deux crochets, bifides. — L'une des deux divisions plus grande que l'autre. — Tête arrondie en avant.—Labre entier.—Corselet bombé, un peu anguleux latéralement. — Écusson presque triangulaire, assez grand. — Élytres de la largeur du corselet, parallèles. — Pattes un peu allongées.

CLAVIPALPUS DEJEANII.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, p. 406, n° 31. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un brun clair, très-fortement ponctué, de chaque point sort un poil court, roide et bleuâtre; élytres avec des côtes élevées assez nombreuses; dessous du corps velu.— Brésil.

APOGONIA, Kirby, Mac-Leay, Latr.

Les *Apogonia* diffèrent des *Leucothyreus* par leurs tarses semblables dans les deux sexes, avec leurs crochets égaux et bifides. — Leur tête est généralement plus large ; le corselet l'est aussi davantage.

Insectes de taille moyenne ou au-dessous, et très-courts. Ils sont ailés. — Insectes de l'ancien continent.

1. APOGONIA RAUCA.

Fabr., 2, 174, 80. — Oliv., 1, 5, 50, pl. 6, fig. 62. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.— Couverte de gros points enfoncés, d'un vert obscur un peu métallique; deux ou trois côtes un peu élevées sur les élytres. — Indes Orientales.

2. APOGONIA AFRICANA.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Fortement ponctuée, d'un brun cuivreux; élytres presque chagrinées, avec deux petites côtes élevées sur chacune; dessous du corps et pattes brunes, les antérieures foiblement tridentées. — Sénégal.

3. APOGONIA PUSILLO.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Très-fortement ponctuée, d'un brun-jaune clair. — Sénégal.

HETERONYX, Guér.

Antennes de neuf articles: le premier grand, un peu renflé; les deuxième et troisième moyens, les autres plus courts, les trois derniers formant une massue épaisse. — Labre très-petit, lamelliforme.—Mandibules pointues, un peu arquées et offrant un tubercule vers le milieu de leur longueur. — Chaperon triangulaire, à angles arrondis. — Mâchoires droites, épaisses, armées de cinq dents fortes et droites, au côté interne. — Palpes maxillaires à dernier article allongé, épais, tronqué obliquement à l'extrémité.—Lèvre presque carrée.—Corps épais.—Elytres oblongues recouvrant presque tout l'abdomen.—Pattes longues, aplaties. — Tarses beaucoup plus longs que les jambes, grêles, à articles très-allongés, les antérieurs terminés par deux crochets égaux et simples; ceux des deux autres paires ayant sous la pointe de leurs crochets une très-petite dent.

HETERONYX AUSTRALIS.

Guér., *Voyage de la Coquille*, *Ins.*, p. 86, pl. 3, f. 9. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps oblong, châtain, ponctué et velu; pattes velues; jambes antérieures tridentées au côté externe.—Nouvelle-Hollande.

GENIATES, Kirby, Latr.

Antennes de neuf articles : le premier grand, les quatre suivans allongés, le sixième transversal; les trois derniers en massue lamellée, étroite. — Palpes à dernier article très-allongé, cylindrique. — Tarses assez longs, avec deux crochets au dernier article, l'un entier, l'autre bifide, les quatre premiers articles des antérieurs dilatés et garnis en dessous de brosses dans les ♂. — Tête transversale. — Mandibules échancrées. — Mâchoires tridentées. — Menton des ♂ garni en dessous d'une brosse de poils serrés. — Corselet transversal, large. — Ecusson assez grand. — Elytres assez courtes, bombées, presque parallèles. — Pattes fortes.

GENIATES BARBATA.

Kirby, *Trans. Linnéennes*.—Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un jaune testacé livide, très-finement ponctué; derrière de la tête

noir; élytres avec des stries d'assez gros points enfoncés. — Amérique Méridionale.

ADORETUS, Esch.; *Geniates*, Fischer; *Geniates*, Latr.

Ce genre diffère des *Geniates* par les tarses simples et semblables dans les deux sexes, et des *Trigonostomes* par les crochets inégaux, mais entiers. — Le corps est allongé.

Toutes les espèces sont de l'ancien continent.

1. ADORETUS LANATUS.

Fabr., 2, 169, 50. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-rougeâtre, avec un reflet métallique en dessus, couvert de poils cendrés plus épais en dessus; élytres avec deux ou trois côtes élevées; jambes antérieures bidentées. — Ile-de-France.

2. ADORETUS HIRTELLUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Entièrement couvert de petits poils, d'un gris-bleu; élytres avec des stries de points allongés et bruns, entre lesquels s'élèvent des poils roides et bruns; pattes brunâtres. — Sénégal.

3. ADORETUS FEMORATUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Très-fortement ponctué, d'un brun un peu obscur, très-légérement pubescent; élytres avec trois lignes élevées, très-foibles; cuisses jaunes. — Ile-de-France.

4. ADORETUS NIGRIFRONS.

Stev., *Mém. des Nat. de Moscou*, 2, 42, 10. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun-jaune trés-clair; tête brune, noire en arrière; élytres parsemées d'un duvet gris très-clair. — Caucase.

5. ADORETUS PULVERULENTUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un jaune clair, entiérement couvert d'un duvet blanc trés-court et trés-serré; tarses noirs. — Sénégal.

6. ADORETUS LANUGINOSUS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-jaune clair, couvert d'une petite pubescence cendrée; tête noire, avec le chaperon plus clair; élytres cendrées, avec quelques foibles lignes longitudinales; épines des jambes et crochets des tarses noirs. — Sénégal.

7. ADORETUS ÆRUGINOSUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-rouge un peu obscur, ponctué et couvert d'une pubescence cendrée; chaperon échancré en avant; élytres finement granuleuses, avec trois lignes élevées et parsemées de poils écartés et gris; dessous du corps cendré; pattes brunes; antennes rougeâtres. — Sénégal.

8. ADORETUS PUBIPENNIS.

Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 3 lig. — D'un brun un peu bronzé, finement granuleux et recouvert d'une pubescence serrée et cendrée; corselet court, très-arrondi sur les côtés; élytres un peu plus claires que le corselet, avec trois lignes élevées et entièrement d'une pubescence blanchâtre et trés-serrée; abdomen un peu obscur; pattes d'un brun clair, fortes et longues. — Sénégal.

9. ADORETUS PALLIDUS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un jaune clair un peu pubescent; tête et corselet parsemés de gros points écartés; la première d'un brun obscur en arrière, plus clair en avant; élytres ponctuées, avec cinq petites lignes élevées sur chacune; dessous du corps et pattes d'un jaune très-clair; tarses bruns. — Nubie.

10. ADORETUS LUTEIPES.

Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun assez clair, couvert d'une pubescence blanche et serrée; tête obscure et un peu bronzée; chaperon plus clair; élytres un peu rugueuses, avec quatre lignes élevées et couvertes de petits poils qui laissent à découvert de petits espaces arrondis et de la couleur du fond; dessous du corps brun et pubescent; pattes et antennes d'un jaune orange; tarses plus obscurs. — Sénégal.

DASYUS, Lepell.-St-Fargeau.

Antennes de neuf articles: le premier conique, renflé; le deuxième globuleux; les trois suivans cylindriques, égaux; le sixième petit, les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes labiaux très-courts; les maxillaires avec le dernier article ovale, court, assez gros. — Tarses filiformes; leurs crochets égaux. — Les antennes bifides. — Tête presque carrée. — Corselet arrondi sur les bords. — Ecusson grand, transversal. — Elytres laissant à nu l'extrémité de l'abdomen. — Pattes moyennes. — Jambes assez courtes, les quatre postérieures renflées. — Corps légérement déprimé en dessus.

On ne connoît encore qu'une seule espèce de ce genre, elle est ailée et du Brésil.

DASYUS COLLARIS.

Serv., Lep., *Encycl. Méth.*, 10, 370, 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Velu, ponctué, noir; corselet rouge; base des antennes et crochets des tarses ferrugineux. — Brésil.

PLECTUS, Serv., Lepell.

Antennes de neuf articles: le premier en massue, le deuxième globuleux, les troisième et quatrième allongés, les cinquième et sixième courts, les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes labiaux courts, les maxillaires ayant leur dernier article long, presque cylindrique. — Tarses allongés filiformes, les postérieurs ayant leur premier article très-long; leurs crochets et ceux des antérieurs égaux et bifides; ceux des intermédiaires inégaux, bifides.— — Tête arrondie postérieurement; yeux grands. — Corselet transversal. — Ecusson assez grand. — Élytres recouvrant l'abdomen, un peu bombées. — Pattes moyennes. — Les jambes postérieures avec une longue appendice crochue et terminée en pointe.

La seule espèce connune de ce genre est ailée et paraît devoir être placée non loin des Geniates.

PLECTUS TOMENTOSA.

Serv., *Enc. Mét.*, 10, 369. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un brun testacé, recouverte de poils jaunâtres; élytres avec trois côtes peu élevées. — Brésil.

ATHLIA, Erich.

Antennes courtes, de neuf articles: les quatre premiers coniques, les cinquième et sixième courts, transversaux; les trois derniers lamellés, assez courts. — Palpes maxillaires à dernier article un peu sécuriforme. — Le même des labiaux cylindrique. — Labre membraneux. — Mandibules cachées, petites, à bord interne membraneux. — Mâchoires épaisses, cornées, unilobées et armées intérieurement de six dents. — Menton profondément échancré en avant. — Corps oblong, ovalaire, convexe. — Chaperon à bord latéral arrondi, un peu échancré au milieu. — Pattes assez fortes; jambes antérieures tridentées. — Tarses longs, épais, les antérieurs velus; crochets égaux, incisés à l'extrémité.

ATHLIA RUSTICA.

Erich., *Archiv. Fur. naturgeschichte de Wrigamonn.*—Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Brun, couvert d'une pubescence grise.— Chili.

HOPLITES.

Caractères. Mandibules avec leur portion interne membraneuse, un seul crochet aux tarses postérieurs.

Genres: *Paranonca*, *Hoplia*, *Monochelus*.

Peu favorisé sous le rapport de la taille, les *Hoplites* sont de jolis insectes, revêtus souvent d'écailles brillantes; ils fréquentent les fleurs, et on les rencontre quelquefois en abondance; ils paraissent aimer la chaleur; leurs transformations sont absolument inconnues.

PARANONCA.

Antennes de neuf articles: le premier grand, les suivans assez petits, globuleux; les trois derniers formant une massue allongée. — Les palpes assez longs, à dernier article grand, arrondi extérieurement, coupé droit au côté interne, presque en demi-cercle, creusé au milieu et rebordé tout autour. —Tarses forts, avec de nombreuses et très-fortes pointes en dessous; le dernier article très-long, creusé en dessous, et terminé par un seul crochet très-grand.—Tarses des pattes postérieures chargés d'épines beaucoup plus nombreuses et dirigés dans tous les sens. —Tête un peu allongée, arrondie en avant. — Corselet transversal, échancré antérieurement. — Ecusson grand. — Elytres plus larges que le corselet, ne recouvrant pas l'abdomen. — Pattes fortes.

PARANONCA PRASINA.

Dup., *Coll.* — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un vert clair, avec des points assez écartés; élytres avec des stries longitudinales assez irrégulières et formant d'assez gros points; bords postérieurs du corselet, tour de l'écusson, suture des élytres jaunâtre; bords des segmens de l'abdomen de même couleur; dessus du corps velu; antennes, palpes et tarses d'un brun clair; pattes d'un vert-jaunâtre; jambes antérieures faiblement tridentées. — Nouvelle-Hollande.

HOPLIA, Illig.;
Melolontha, Fabr.; *Scarabæus*, Linn.

Antennes de neuf ou dix articles: les trois dernières en massue ovale et lamellée. — Palpes assez courts, les maxillaires beaucoup plus longs, terminés par un article renflé, ovale. — Tarses forts, le dernier article des antérieurs et des intermédiaires avec deux crochets, l'un très-petit, l'autre très-grand, bifide; les postérieurs avec un seul crochet très-grand, simple. — Tête assez large. — Corselet transversal. — Ecusson arrondi postérieurement. — Elytres assez aplaties, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen. — Pattes fortes.

Ces jolis insectes, revêtus en général d'écailles souvent brillantes, fréquentent les fleurs; ils sont propres à l'ancien continent.

1. HOPLIA FARINOSA.

Fabr., 2, 177. — Oliv., 1, 5, 90, pl. 2, fig. 14, *a*, *c*. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Couverte de petites écailles, d'un beau bleu d'azur en dessus, et d'une belle couleur argentée, éclatante en dessous; femelle brune. — France.

2. HOPLIA ARGENTEA.

Fabr., 2, 178, 105. — Oliv., 1, 5, 91, pl. 3. fig. 32. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Ecailleuse; d'un noir un peu gris; élytres et tarses rougeâtres; dessous du corps et pattes d'un gris foncé argenté. — Suisse.

3. HOPLIA SQUAMOSA.

Fabr., 2, 177, 100. — Oliv., 1, 5, 89, pl. 2, fig. 146. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Couvert de petites écailles d'un jaune-vert en dessus, d'un vert argenté très-éclatant en dessous; jambes, tarses et antennes rougeâtres. — France Méridionale.

4. HOPLIA AULICA.

Linn., *Syst. Nat.*, 2, 555, 65. — *Regia* Oliv., 1, 5, 44, pl. 9, fig. 106. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Ressemble au *Squamosa*, mais il est plus grand, d'une couleur plus verte; dessous du corps et pattes recouvertes d'écailles blanches; pattes antérieures tridentées. — Espagne.

5. HOPLIA BILINEATA.

Fabr., 2, 178, 101. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Couvert en dessus d'un duvet très-court, d'un jaune verdâtre; tête et deux lignes longitudinales sur le corselet noires; dessous du corps et pattes couvertes d'écailles d'un vert argenté. — Espagne et Barbarie.

6. HOPLIA CILIATA.

Klug. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Noir; corselet avec des poils très-courts jaune, disposé sur les côtés et formant au milieu une ligne longitudinale; de chaque côté du corselet de longs cils bruns; élytres brunes, parsemées de poils courts d'un blanc jaune; écusson et côtes de l'abdomen jaunâtres; pattes brunes; jambes postérieures noires. — Cap de Bonne-Espérance.

7. HOPLIA 12-PUNCTATA.

Oliv., 1, 5, 121, pl. 10, fig. 121. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. — Corselet, dessous du corps et pattes recouvertes d'écailles vertes; six taches assez larges, d'un bleu-jaune sur les élytres, noires sur le corselet, et six autres de couleur brune sur chaque élytre. — Sibérie.

8. HOPLIA LEPIDOTA.

Illig., *Rupicola Bonnellii*. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Entièrement couverte de petites écailles vertes; dessous du corps un peu argenté; pattes antérieures très-foiblement tridentées.

♀ ? couverte de petites écailles jaunes; tête et écusson plus foncés; deux taches longitudinales brunes sur le corselet; dessous du corps d'un vert clair argenté; pattes brunes. — Italie.

MONOCHELUS, Illig.;
Melolontha, Fabr., Oliv.

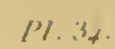
Les *Monoch lus* diffèrent des *Hoplia* par leur chaperon en forme de triangle, tronqué antérieurement. — Leurs pattes postérieures ont des cuisses très-renflées; leurs jambes sont courtes et armées à l'extrémité d'une forte dent crochue. — Les antennes ont toujours dix articles. — Les espèces connues appartiennent à l'Afrique Méridionale.

1. MONOCHELUS ATRATUS.

Dej., *Collect.* — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir, un peu velu, très-fortement ponctué; quelques petites côtes élevées sur les élytres. — Cap de Bonne-Espérance.

2. MONOCHELUS DENTICEPS.

Wied. — Long. 2 lig. larg. 1 lig. ½. — Noir, un peu pubescent; élytres et pattes brunes; des taches grises sur les côtés de



1. Diphucephala sericea.
2. Macrodactylus suturalis
3. Trochalus rotundatus.
4. Dicrania scutellaris.
5. Monocrania luridipennis
6. Cetonia calcarata
7. Lamprima fulgida mâle
8. id. id. femelle

l'abdomen ; élytres avec des stries foibles formées par des points écartés. — Cap de Bonne-Espérance.

3. MONOCHELUS RUFIMANUS.

Rufimanus, Deg., *Coll.* — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir ; couvert de points gros, mais écartés ; pattes antérieures d'un brun-rouge ; dessous du corps et côtés de l'abdomen avec des poils gris. — Cap de Bonne-Esperance.

4. MONOCHELUS SQUAMULATUS.

Dej., *Coll.* — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Tête et corselet noirs, parsemés de poils gris ; écusson et élytres couverts d'écailles d'un jaune-orangé ; dessous de la poitrine noir, avec des poils gris ; abdomen jaune ; pattes et antennes brunes. — Cap de Bonne-Espérance.

DIPHUCÉPHALITES.

Caractères. Mandibules avec leur portion interne membraneuse ; deux crochets aux tarses postérieurs.

Genres : *Dichelus*, *Diphucephala*, *Ancistrosoma*, *Liparetrus*, *Macrotops*, *Macrodactylus*, *Manopus*, *Isonychus*, *Serica*, *Pseudoserica*, *Trochalus*, *Symmela*, *Dicrania*, *Monocrania*, *Anisoplia*, *Lepisia*, *Ceraspis*.

Les *Diphucephalites* ne dépassent pas une taille moyenne, plusieurs espèces sont souvent au dessous ; des couleurs brillantes distinguent quelques genres, d'autres sont moins bien partagés sous ce rapport, et leurs teintes obscures attirent peu nos regards. — On ignore presque entièrement leurs mœurs.

DICHELUS, Lepell.-S.-Farg., Serv., Latr.

Antennes de neuf articles : le premier long, conique, velu ; le deuxième globuleux ; les trois suivans très-courts, presque cylindriques ; le sixième cupulaire ; les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes courts, le dernier article des maxillaires presque subuliforme. — Tarses filiformes, le dernier article très-long, terminé par deux longs crochets égaux et bifides. — Tête petite. — Corselet convexe, arrondi latéralement et postérieurement. — Elytres laissant à nu l'extrémité de l'abdomen. — Corps court, un peu écailleux. — Pattes assez fortes ; jambes comprimées ; cuisses postérieures renflées, grosses, avec deux fortes dents en dessous dans les ♂ ; jambes postérieures larges, arquées, crochues, pouvant s'appliquer dans une coulisse au dessous de la cuisse.

Petits insectes ailés, confondus longtemps avec les *Monochelus*, Illig., et paraissant propres à l'Afrique.

1. DICHELUS DENTIPES.

Fabr., 2, 180, 113. — Oliv., 1, 5, 112, pl. 6, fig. 66. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Noir, velu ; élytres brunes, fortement ponctuées, parsemées, surtout près de la suture, de poils gris ; écusson de cette dernière couleur ; côtés de l'abdomen, jambes antérieures fortement tridentées. — Cap de Bonne-Espérance.

2. DICHELUS GONAGER.

Fabr., 2, 180, 116. — Oliv., 1, 5, 103, pl. 6, fig. 68. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Couvert en dessus de petites écailles jaunes ; dessous du corps gris ; pattes brunes. — Cap de Bonne-Espérance.

DIPHUCEPHALA, Latr. ; *Melolontha*, Kirby.

Antennes de neuf articles : les trois derniers en massue lamellée, ovale. — Palpes maxillaires velus ; le dernier grand, ovale, oblong ; les labiaux très-courts. — Tarses avec les quatre premiers des antérieurs et intermédiaires dilatés et velus en dessous dans les ♂ ; les deux premiers des antérieurs courts et velus en dessous dans les ♀ ; crochets des tarses égaux, bifides. — Chaperon fortement échancré en avant, les angles postérieurs se prolongeant, dans quelques espèces, en deux petites cornes relevées. — Corselet transversal, sillonné longitudinalement au milieu. — Ecusson légèrement cordiforme. — Elytres un peu rétrécies vers l'extrémité, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen. — Pattes assez fortes, les antérieures bidentées extérieurement.

Insectes d'assez petite taille, de couleurs éclatantes, parmi lesquelles le vert domine ; ils sont propres à la Nouvelle-Hollande et aux îles voisines.

M. Waterhouse a publié une excellente Monographie de ce genre dans le troisième numéro des Transactions de la Société Entomologique de Londres. Il y décrit douze espèces.

DIPHUCEPHALA SERICEA. (Pl. 15, fig. 1.)

Kirby, *Trans. Linn.*, t. XII, p. 463.

— Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert éclatant, un peu velu; tête et corselet finement ponctués, ce dernier avec un enfoncement. de chaque côté; élytres avec des côtes élevées, dans les intervalles de chacune desquelles sont plusieurs rangées de points; dessous du corps parsemé de poils gris; antennes et pattes d'un brun clair. — Nouvelle-Hollande.

ANCISTROSOMA, Curtis.

Antennes courtes, pubescentes, de neuf articles : le premier grand et épais; le deuxième court; le troisième le plus long; les deux suivans égaux et un peu coniques; le sixième court, transversal; les trois suivans formant la massue lamellaire.—Palpes maxillaires de quatre articles : le premier moyen; le deuxième long; le troisième assez court et conique; le dernier grand, allonge, ovalaire et pointu. — Palpes labiaux de trois articles : les deux premiers courts et égaux; le troisième allongé, ovalaire. — Lèvre transversale, courte, un peu échancrée en avant. — Menton grand, oblong. — Labre avancé, bifide. — Mâchoires courtes, arquées, armées intérieurement de cinq très-fortes dents, grêles et aiguës. — Mandibules fortes, arquées, un peu bifides à l'extrémité. — Tarses forts, longs, assez épais, à premier article plus grand que les autres, le dernier grand. — Crochets forts, munis à leur base d'un petit faisceau de poils; tous bifides dans la femelle, les postérieurs seulement dans les mâles. — Tête arrondie. — Chaperon profondément bifide dans le mâle, très-foiblement dans la femelle. — Yeux latéraux, ovalaires, assez petits. — Corselet allongé, anguleux latéralement, et un peu renflé vers le tiers antérieur, rétréci en arrière; le milieu du bord postérieur prolongé en dent au-dessus de l'écusson. — Ce dernier demi-ovalaire. — Elytres en ovale, élargies avant le milieu, allant en se rétrécissant en arrière. — Abdomen plus long que les élytres; le premier segment offrant dans le mâle un aiguillon bien marqué, et placé au milieu du bord postérieur. — Pattes fortes, très-longues. — Les jambes antérieures tridentées.

Ce genre se rapproche des *Diphucephales* et des *Macrodactyles*.

ANCISTROSOMA KLUGII.

Curtis, *Trans. de la Soc. Zool.*, t. 1, p. 308, pl. 10, f. A. — Long. 11 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir; côtés du corselet et six stries profondes sur chaque élytre, velus et blancs.

Cet insecte se trouve au Pérou sur une espèce de *mimosa*. Il porte dans quelques collections de Paris le nom de *Sciuropus Rufipes*. M. Curtis a aussi décrit l'enveloppe de la nymphe de cet insecte : elle est ovale, et se ferme à l'un de ses bouts au moyen d'un opercule semi-orbiculaire.

LIPARETRUS, Guérin.

Antennes de neuf articles : le premier long; le second de la moitié du précédent; les deux suivans courts; les trois derniers formant une massue courte et épaisse. — Labre transversal, fortement échancré en avant. — Chaperon transversal. — Mandibules courtes, triangulaires, aplaties, ayant le sommet arrondi et la base interne un peu membraneuse et velue. — Mâchoires courtes, épaisses, terminées en dedans par quatre dents fortes et assez aiguës.— Palpes maxillaires terminés par un article grand, ovalaire, allongé, un peu renflé et arrondi à l'extrémité; les labiaux presque cylindriques. — Lèvre presque carrée, un peu arrondie sur les côtés, et légérement échancrée en avant. — Tarses longs, grêles. — Crochets aigus, simples et allongés. — Tête petite, presque carrée. — Corselet transversal, arrondi sur les côtés. — Ecusson petit et triangulaire. — Elytres courtes, ne couvrant pas toute la partie postérieure de l'abdomen, mais se touchant dans toute leur longueur. — Pattes grêles.

LIPARETRUS DISCIPENNIS.

Guér., *Voyage de* la Coquille, *Ins.*, p. 90, pl. 3, f. 10. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, pubescent; élytres jaunes, très-finement striées, bordées de noir; pattes des deux premières paires et tarses ferrugineux. — Nouvelle-Hollande.

MACROTOPS, Mac-Leay; *Phyllotocus*, Fischer.

Antennes courtes de neuf articles : le premier grand; le deuxième court, renflé; les suivans granuleux; les trois derniers formant une massue courte presque ronde. — Palpes très-allongés, filiformes; les labiaux assez courts. — Tarses très-longs, dentelés en dessous. — Les crochets longs, entiers, égaux. — Tête petite. — Chaperon prolongé en avant en pointe obtuse. — Corselet presque carré. — Ecusson petit, trian-

gulaire. — Elytres presque parallèles, assez longues. — Pattes longues, surtout les postérieures; les antérieures tridentées extérieurement.

Ces insectes sont d'assez petite taille, et propres à l'Australasie.

1. MACROTOPS PRÆUSTA.

MAC-LEAY. — *Phyllotocus Mac-Leayi*, FISCH., *Col. quæd. exot. descripta*, *Mém. des Nat. de Moscou*, f. 6, p. 254. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un jaune-brunâtre; élytres striées, d'un brun plus foncé vers leur extrémité; abdomen noirâtre. — Nouvelle-Guinée.

2. MACROTOPS MOESTA.

DEJ., *Coll.* — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère du *Præusta*, en ce que les stries des élytres sont un peu plus fortes, et par ses couleurs entièrement noires, à l'exception des élytres et des pattes antérieures qui sont d'un brun très-foncé. — Nouvelle-Hollande.

3. MACROTOPS RUFIPENNIS.

DEJ. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, velu; élytres d'un brun-roux, avec des côtes élevées, trois sur chaque élytre plus fortes que les autres. — Nouvelle-Guinée.

MACRODACTYLUS, LATR.; *Melolontha*, FABR.

Antennes de neuf articles: le premier grand, le second gros, arrondi; les suivans longs, cylindriques; les cinquième et sixième transversaux, les trois derniers en massue oblongue. — Palpes longs, le dernier article ovalaire, un peu plus gros que les autres. — Tarses très-longs, semblables dans les deux sexes, velus et épineux; crochets bifides. — Tête ovale. — Corselet exagonal. — Ecusson arrondi, assez grand. — Elytres plus larges que le corselet, ovales. — Pattes longues.

Insectes de moyenne taille, revêtus de jolies couleurs, toujours pubescens, et propres à l'Amérique; ils volent bien.

1. MACRODACTYLUS SUBSPINOSUS.

FABR.? — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Velu, jaune; pattes et antennes jaunâtres; élytres avec de foibles stries; tarses noirs. — Antilles.

2. MACRODACTYLUS ANGUSTATUS.

LATR., *Mexicanus*, KLUG. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir entièrement, d'un duvet d'un gris blanchâtre; élytres avec des stries ponctuées; écusson, suture, massue des antennes et tarses noirs; une tache rougeâtre sur chaque élytre derrière l'écusson; base des antennes et pattes de cette couleur. — Mexique.

3. MACRODACTYLUS SUTURALIS. (Pl. 15, fig. 2.)

DEJ., *Coll.* — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-rouge; corselet avec une ligne longitudinale, formée de duvet jaune de chaque côté; milieu verdâtre; élytres avec de très-foibles stries longitudinales à peine visibles; une ligne longitudinale jaune sur chacun, près de la suture; dessous de la poitrine et côtés de l'abdomen noirs mélangés de duvet jaune; extrémité des jambes et tarses noires. — Brésil.

4. MACRODACTYLUS AFFINIS.

DEJ., *Coll.* — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Velu, jaune; tête et milieu du corselet dorés; côtés des élytres et pattes bruns; extrémité des cuisses, des jambes et des tarses noires. — Brésil.

MANOPUS, NOBIS.

Les *Manopus* diffèrent des *Macrodactylus* par leur chaperon échancré au milieu. — Le corselet est un peu plus court. — Les élytres très-allongées, parallèles, aplaties, recouvrant l'abdomen. — Pattes plus grêles et très-longues.

MANOPUS BIGUTTATUS.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Un peu pubescent, d'un brun-jaune marbré de brun foncé; écusson couvert de poils blancs, avec une ligne brune au milieu; dessous du corps brunâtre; antennes rougeâtres. — Colombie.

ISONYCHUS, MANN.

Antennes de neuf articles, dont trois forment la massue. — Labre transversal. — Mandibules cornées, sans dents, membraneuses intérieurement. — Mâchoires ayant plusieurs dentelures au côté interne. — Palpes inégaux, à dernier article acuminé. — Corps ovalaire, un peu déprimé. — Corselet à angles avancés. — Elytres un peu carrées. — Pattes longues, grêles. — Tarses longs, grêles, à crochets inégaux et bifides à l'extrémité.

ISONYCHUS SULPHUREUS.

MANN., *Nouv. Mém. de la Soc. Imper.*

des Nat. de Moscou, t. I, pl. 1, fig. 4. — D'un vert châtain, très-finement ponctué, recouvert d'écailles jaunes ; deux taches fauves sur la plaque anale ; pattes rougeâtres ; épines des tarses et massue des antennes noires. — Brésil.

M. de Mannerheim décrit deux autres espèces sous les noms de *Griseus* et de *Suturalis*.

SERICA, Mac-Leay ;
Anisoplia, Meg., Dej., *Coll.*; *Melolontha*, Fabr., Oliv. ; *Scarabæus*, Linn.

Antennes de dix articles dans les ♂, neuf dans les ♀ : le premier allongé en massue, le deuxième globuleux ; les suivans courts, cylindriques ; les sixième et septième cupulaires ; les trois derniers en massue perfoliée, très-allongée dans les ♂. — Palpes de longueur moyenne, le dernier article des labiaux très-pointu, le même dans les maxillaires, cylindrique, légèrement pointu. — Tarses grêles, allongés, tous les crochets bifides. — Tête moyenne. — Corselet transversal, — Elytres bombées, ne recouvrant pas entièrement l'abdomen. — Pattes longues.

Ces insectes, de petite taille, soyeux et souvent avec un reflet changeant, sont d'une très-grande vivacité, et volent avec une grande vitesse. Ils se tiennent sur les végétaux.

1. SERICA BRUNNEA.

Fabr., 2, 170, 54. — Oliv., I, 5, 55, pl. 4, fig. 38. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un brun clair ; tête plus foncée en arrière ; élytres assez fortement ponctuées, avec des stries longitudinales assez nombreuses, elles offrent un petit reflet gris. — Paris.

2. SERICA AQUILA.

Dej., *Coll.* — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongée, d'un brun clair, fortement ponctuée ; élytres ayant des stries longitudinales assez serrées, avec un foible duvet gris ; dessous du corps un peu plus clair. — Midi de la France.

3. SERICA VARIABILIS.

Fabr., 2, 182, 129. — Oliv., 1, 5, 70, pl. 4, fig. 37. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir, fortement ponctué ; élytres avec de nombreuses stries longitudinales ; antennes et pattes rougeâtres. — Paris.

4. SERICA RURICOLA.

Fabr., 2, 176, 97. — Oiv., 1, 5, 71, pl. 3, fig. 25. — Loug. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir ; élytres brunes, avec la suture et les bords noirs ; des foibles stries longitudinales. — Paris.

5. SERICA STRIGOSA.

Illig. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Noire, quelquefois brunâtre, très-fortement ponctuée ; tête, corselet et dessous du corps très-velus ; élytres avec des côtes élevées, dont les intervalles sont velus. — Midi de la France, Italie.

Cette espèce sert de type au genre *Hymenontia* d'Eschscholtz.

6. SERICA SERICANS.

Schœn., *Serica Bonnelli.* — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un brun presque noir, entièrement couvert d'un petit duvet gris ; élytres très-foiblement striées ; pattes légèrement rougeâtres, les antérieures tridentées. — Italie.

Var. Entièrement rougeâtre. — Italie.

7. SERICA VESTITA.

Dej., *Coll.* — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — D'un brun-rouge, couvert de poils brunâtres. — Brésil.

8. SERICA AUSTRALIS.

Dej., *Coll.* — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un jaune-orangé ; tête noire ; une tache triangulaire sur le devant du corselet ; écusson, suture des élytres, leurs bords latéraux, le dessous du corps et les pattes noirs.

Var. Ecusson et suture de la couleur des élytres. — Nouvelle-Hollande.

PSEUDOSERICA, Guér.

Ce genre diffère de celui de *Serica* par ses antennes de neuf articles, ses mandibules bifides à l'extremité, et son menton arrondi, tandis que dans le genre que nous venons de citer les antennes sont formées de dix articles, les mandibules sont courtes et entières, et le menton est un carré long.

PSEUDOSERICA MARMOREA.

Guér., *Voyage de la Coquille*, p. 87, pl. 3, fig. 5. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps oblong, brun, à reflet verts, parsemé irrégulièrement de taches formées de poils blancs ; écusson velu et brun ; élytres ponctuées, à peine striées ; dessous du corps et pattes châtains. — Brésil.

TROCHALUS, Lap.

Ce genre diffère des *Serica* par le chaperon, rétréci subitement en avant, très-épais ; les pattes sont larges, aplaties, courtes, surtout les postérieures ; la forme de leur corps est globuleuse, ils ont le fasciès des Byrrhus. — Ils paraissent propres à l'ancien continent, et particulièrement à l'Afrique.

1. TROCHALUS ROTUNDATUS. (Pl. 15, fig. 3.)

Latr., *Mag. de Zool.*, cl. 9, pl. 44. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir cuivreux, pubescent, très-finement ponctué ; élytres striées, partie de la bouche et antennes rougeâtres. — Sénégal.

2. TROCHALUS CARINATUS.

Long. 3 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un brun foncé, pubescent, très-finement ponctué ; élytres striées ; dessous du corps, pattes et antennes rougeâtres. — Sénégal.

3. TROCHALUS SENEGALENSIS.

Long. 2 lig. ½. Larg. 2 lig. — D'un brun-rougeâtre, très-peu pubescent, luisant, fortement ponctué, ces points formant sur les élytres de petite stries très-serrées, irrégulières ; dessous du corps et pattes plus clairs. — Sénégal.

SYMMELA, Erichs.

Antennes formées de huit articles : le premier allongé, un peu conique ; le deuxième court et globuleux ; les deux suivans grêles et cylindriques, le quatrième allongé, le cinquième petit et globuleux, les trois derniers formant une massue lamellaire. — Palpes maxillaires à dernier article fusiforme ; le même des labiaux long et conique. — Labre membraneux et petit. — Mandibules petites, cachées, trigones, à bords internes membraneux. — Mâchoires cornées, quadridentées intérieurement vers l'extrémité. — Menton ayant une impression transversale avant l'extrémité, échancré en avant. — Corps ovalaire, convexe. — Chaperon presque carré, à bord renflé. — Jambes postérieures grandes. — Tarses très-longs, grêles ; tous les crochets égaux et bifides à l'extrémité.

L'on connaît plusieurs espèces du genre, toutes du Brésil. Je ne les ai pas vues en nature.

SYMMELA INSTABILIS.

Erich. *Archive fur Naturgeschichte* t. I, p. 262. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Ovalaire, convexe ; corselet avec trois sillons.

Les couleurs de cette espèce varient beaucoup, quelquefois entièrement noire, quelquefois à antennes et pattes jaunes, d'autres fois la tête et le corselet sont verdâtres, d'autres encore ont une tache brune sur les élytres ; les deux premiers articles des tarses antérieurs des mâles sont lamellés.

DICRANIA, Serv., Lep.-St.-Fargeau.

Antennes courtes, de neuf articles : le premier conique, le deuxième globuleux, les suivans presque égaux entre eux, les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes labiaux très-courts, les maxillaires assez longs ; leur dernier article ovale, un peu arqué. — Tarses filiformes ; leurs crochets égaux, fortement bifides, leur division inférieure plus courte. — Tête presque en triangle tronqué. — Chaperon profondément échancré en avant ; ses angles antérieurs relevés et prolongés en dent. — Corselet très-bombé, rétréci en devant. — Écusson grand. — Elytres déprimées, laissant à nu la partie postérieure de l'abdomen. — Pattes fortes. — Cuisses postérieures grosses. — Leurs jambes dilatées en un triangle allongé.

Insectes ailés et de moyenne taille. Leurs mœurs sont inconnues.

1. DICRANIA BRASILIENSIS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 409. — *Dicrania Nigra* et *Rubricollis*, *Encycl. Méth.*, t. X, p. 372. — *Dichroa*, Perty, *Voy. de Spix et Mart.*, *Ins.*, p. 51, pl. 11, fig. 1. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noir ; élytres lisses.

Var. Corselet, écusson, angle huméral, base des élytres et bord postérieur des segmens abdominaux rouges. — Brésil.

2. DICRANIA FLAVO-SCUTELLATA.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 408, n° 39. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir ; côtés du corselet, dessous du corps, pattes et écusson couverts d'un duvet jaune très-serré ; cette dernière partie, avec une ligne noire au milieu. — Brésil équinoxial.

3. DICRANIA VELUTINA.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 409, n° 40. — Guér., *Icon. du Règn. anim.*, *Ins.*, pl. 25, f. 6. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un brun-châtain ; corselet couvert de poils

jaunes très-serrés, d'autres plus longs et redressés formant sur le milieu deux lignes longitudinales et un petit pinceau de chaque côté ; élytres avec quelques petites stries longitudinales, irrégulières, parsemées de petites taches blanches ; écusson, dessous du corps et pattes couverts de poils jaunes ; pattes antérieures bidentées extérieurement.—Brésil. Collection Gory.

4. DICRANIA HIRTIPES.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 409, n° 41.—Long. 6 lig ½. Larg. 3 lig.—Noir ; côtés du corselet et écusson entièrement couverts d'un duvet jaune ; élytres brunes, avec des poils et des lignes longitudinales enfoncées ; dessous du corps, pattes et tarses, surtout les postérieurs, bruns, couverts d'un duvet jaune. — Brésil.

MONOCRANIA.

Ce genre diffère des *Dicrania*, par la tête, de forme presque carrée, sans prolongement ni dent aux angles antérieurs du chaperon.

Ces espèces sont du Brésil.

1. MONOCRANIA NIGRICANS.

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 410, n° 43. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir, entièrement et fortement ponctué, pubescent, des poils bruns assez longs sur la tête, le corselet et le dessous du corps ; jambes postérieures très-larges dans toute leur longueur. — Brésil.

2. MONOCRANIA LURIDIPENNIS. (Pl. 15, fig. 5.)

Lap., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. I, p. 410, n° 42.—Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig.—Noir ; tête et corselet couverts de points serrés ; élytres d'un jaune sale ; abdomen rougeâtre en dessus. — Brésil.

ANISOPLIA, Meg., Dej., *Collection*, Latr. ;

Melolontha, Fabr. ; *Scarabæus*, Linn.

Antennes de neuf articles : le premier conique, allongé ; les autres assez courts ; les trois derniers forment une massue ovale. — Palpes filiformes ; les maxillaires terminés par un article ovale, allongé. — Tarses longs. — Les crochets antérieurs et intermédiaires inégaux : l'un petit, entier ; l'autre plus grand, bifide (chacune de ces divisions bifide dans les ♂) ; les postérieurs un peu inégaux, entiers. — Tête assez grande. — Corselet transversal. — Ecusson arrondi. — Elytres peu bombées, n'embrassant pas l'abdomen. — Pattes assez longues.

Ces insectes sont en général de taille moyenne ou assez petite, velus, surtout en dessous ; ils sont très-agiles, volent avec facilité, et souvent par troupes nombreuses.

PREMIÈRE DIVISION.

Tête presque aussi large en avant qu'en arrière et légèrement tronquée.

1. ANISOPLIA HORTICOLA.

Fabr., 2, 175, 88. — Oliv., 1, 5, 85, pl. 2, fig. 17.— Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un vert cuivreux, peu velu ; élytres striées, d'un brun clair ; dessous du corps noirâtre. — Paris.

2. ANISOPLIA CAMPESTRIS.

Latr. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Très-ponctué, pubescente, velu en dessous, d'un noir-bleuâtre, avec deux fascies arquées, jaunes sur les élytres, celles-ci avec des stries de points enfoncés.

Var. Elytres jaunes, avec la région de l'écusson, l'angle huméral, une partie du bord antérieur et une fascie oblique vers le milieu, noirs. — Dalmatie.

3. ANISOPLIA SULCIPENNIS.

Dej., *Coll.* — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Aplatie en dessus ; tête et corselet ponctués, d'un noir bleuâtre dans la femelle, d'un beau bleu dans le mâle, avec le bord latéral et une partie du bord postérieur d'un beau rouge doré, brillant ; un sillon longitudinal au milieu du corselet, deux impressions obliques au bord latéral ; élytres d'un brun verdâtre, métallique, avec de nombreuses stries profondes, de petits points carrés, enfoncés, jaunâtres ; dessous du corps et pattes d'un noir bleuâtre ; cuisses postérieures d'un jaune clair, à reflets métalliques, verdâtres. — Mexique.

4. ANISOPLIA SUTURALIS.

Dej., *Coll.* — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Tête et corselet très-ponctués, d'un brun-jaune, clair, à reflets d'un vert métallique ; élytres avec des stries profondes de points enfoncés ; la suture, une tache allongée à l'angle huméral, le bord externe et postérieur d'un vert métallique ; dessous du corps et plaque anale couverts d'un duvet blanc ; antennes et pattes d'un brun clair, rougeâtre. — Sénégal.

5. ANISOPLIA ARENARIA.

Dej., *Coll.* — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Très-ponctuée, pubescente, d'un noir verdâtre ; élytres testacées ou la suture brune. — France méridionale.

6. ANISOPLIA SUCCINCTA.

Guér. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Très-ponctuée, velue en dessous, noire, avec un petit point huméral et deux fascies jaunes ; celles-ci arquées, dentelées sur leurs deux côtés, et n'atteignant ni les bords ni la suture. — Autriche, Italie.

DEUXIÈME DIVISION.

Tête rétrécie fortement, prolongée en avant et relevée à l'extrémité.

8. ANISOPLIA AUSTRIACA.

Herbst, *Flavicola*, *Dutithenii*. — Long. 4 lig. ½. Larg. lig. ¼. — Très-finement ponctuée, d'un vert sombre ; élytres brunes, avec des petites côtes longitudinales peu marquées ; dessous du corps velu ; pattes noirâtres, les antérieures bidentées. — Autriche.

9. ANISOPLIA AGRICOLA.

Fabr., 2, 176, 95. — Oliv., 1, 5, 84, pl. 2, fig. 19. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Très-velue, d'un noir cuivreux dans les ♂, vert dans la ♀ ; élytres d'un brun clair, striées longitudinalement, et offrant dans la ♀ seulement une tache carrée après l'écusson et une autre sur la suture, un peu au-delà du milieu ; dessous du corps couvert d'un duvet gris. — Paris.

10. ANISOPLIA ARVICOLA.

Fabr., 2, 176, 92. — Oliv., 1, 5, 87, pl. 7, fig. 84. — Long. 4 lig. ¾. Larg. 2 lig. ½. — Presque noire, un peu cuivreux ; corselet légèrement vert, couvert d'un duvet cendré, peu serré. — France Méridionale, Caucase.

11. ANISOPLIA LEUCASPIS.

Stev. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Noire ; corselet couvert de poils épais, jaunes ; élytres d'un brun-rouge, avec un duvet jaune ; dessus et dessous du corps avec un épais duvet blanc. — Russie Méridionale.

12. ANISOPLIA FRUTICOLA.

Fabr., 2, 176, 94. — Oliv., 1, 5, 86, pl. 2, fig. 13. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Tête et corselet verts, entièrement couverts de longs poils gris ; élytres striées, brunes, très-velues, offrant dans la ♀ seulement une tache carrée et foncée derrière l'écusson ; dessous du corps entièrement couvert de poils gris très-courts ; pattes noires. — Allemagne et Guinée.

13. ANISOPLIA FLORICOLA.

Fabr., 2, 175, 91. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Finement ponctuée, pubescente, d'un vert olivâtre ; élytres d'un brun-rouge, légèrement rugueuses, avec des stries longitudinales peu marquées. — Espagne.

LEPISIA, Lep., Serv.; *Melolontha*, Fabr., Oliv., Schon.

Antennes velues, de neuf articles : le premier assez long, en massue ; les suivans globuleux ; le sixième cupulaire ; les trois derniers en massue ovale, globuleuse. — Palpes maxillaires à dernier article assez long, presque cylindrique. — Tarses filiformes : le dernier article long, munis de deux crochets inégaux, les antérieurs et les intermédiaires bifides, les postérieurs entiers. — Tête parallélogrammique. — Chaperon rebordé, avec une petite dent relevée (dans les ♂ au moins). — Labre et mandibules cachés. — Ecusson triangulaire. — Elytres déprimées, laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. — Pattes assez longues. — Jambes un peu comprimées.

Petits insectes couverts d'écailles et ayant le fasciès des *Hoplia*. Ils sont pourvus d'ailes et paroissent propres a l'Afrique australe.

1. LEPISIA RUPICOLA.

Fabr., 2, 173. 77. — Oliv., 1, 5, 92, pl. 6, fig. 70. — Long. 2 lig. Larg. 1 lig. — Verdâtre, avec la tête noire ; dessous du corps brunâtre ; jambes antérieures avec une forte dent au côté externe. — Cap de Bonne-Espérance.

2. LEPISIA MILITARIS.

Schoen., *Syn. Ins.*, 3, add., 116, 160. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, d'un brun-rougeâtre en dessus ; les écailles du dessous du corps sont jaunes ; les élytres et les pattes d'un rouge ferrugineux ; jambes antérieures fortement bidentées. — Cap de Bonne-Espérance.

3. LEPISIA FERRUGATA.

Schoenh., *Syn. Ins.*, 3, add. 117, 161. — Long. 1 lig. ⅔. Larg. ¾ lig. — Noir, finement ponctué ; écailles ochracées en dessus, jaunâtres en dessous ; jambes anté-

rieures fortement bidentées. — Cap de Bonne-Espérance.

CERASPIS, Serv., Lepell.; *Geniates*, Dej., *Catalogue*.

Antennes de dix articles : le premier en massue, le deuxième globuleux, les deux suivans plus longs, ovales ; le cinquième allongé, les sixième et septième cupulaires, les trois derniers prolongés en feuillets. — Palpes courts ; les maxillaires terminés par un article assez court, ovale. — Tarses filiformes. — Les crochets des antérieurs égaux et bifides ; ceux des intermédiaires inégaux, bifides dans les ♀, le plus gros entier dans les ♂ ; ceux des postérieurs inégaux ; le petit bifide, l'autre entier. — Tête petite, rétrécie en avant. — Corselet convexe, arrondi sur les côtés, le bord postérieur tridentelé. — Ecusson cordiforme, ses angles supérieurs se logent dans deux échancrures du bord postérieur du corselet. — Elytres laissant à nu l'extrémité de l'abdomen.—Pattes assez longues.

Jolis insectes garnis d'écailles, aptes au vol, et propres à l'Amérique Méridionale.

1. CERASPIS PRUINOSA.

Serv., Lep., *Encycl.*, 10, 371, 1. —*Bivulnerata*, Germ. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Jaunâtre, couverte d'un duvet blanc et gris cendré, formant une plaque blanche sur le milieu des élytres ; corselet avec une ligne longitudinale blanche au milieu, deux autres brunâtres auprès d'elles, les bords du corselet gris-jaunâtres. — Brésil.

2. CERASPIS NIVEA.

Lep., Serv., *Encycl.*, 10, 371, 3. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Jaunâtre, couverte d'un duvet épais, bleu ; corselet gris cendré, avec les côtés et une bande au milieu blancs ; pattes, antennes, hanches et dessous du corps testacés. — Brésil.

3. CERASPIS MELANOLEUCA.

Serv., Lep., *Encycl.*, 10, 371, 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ¾.—Velue, noire, avec deux taches aux angles postérieurs du corselet et le dessous du corps blancs ; élytres brunes, avec deux points plus foncés vers l'extrémité. — Brésil.

4. CERASPIS DECORA.

Guér., *Icon. du Règ. anim.*, pl. 24 bis, f. 8. — Long. 3 lig. ¼. Larg. 2 lig.—D'un brun très-clair, à reflets jaunes ; une large tache triangulaire jaune aux angles postérieurs du corselet, une petite ligne longitudinale de même couleur au milieu ; élytres foncées, avec leur bord externe brun, une tache jaune vers leur milieu, précédée et suivie d'une tache noirâtre ; corselet et élytres parsemés de longs poils bruns ; dessous du corps jaune ; pattes brunes, avec des poils gris. — Brésil.

CINQUIÈME TRIBU.

ANTHOBIES, Latreille.

Caractères. Antennes de neuf ou de dix articles, les trois derniers formant la massue. — Mandibules cornées. — Mâchoires terminées par un labre membraneux et soyeux. — Languette bifide ; les deux divisions saillantes au-delà de l'extrémité supérieure du menton. — Elytres entr'ouvertes à l'extrémité de la suture.

Les *Anthobies* vivent sur les fleurs ou les feuilles des végétaux. Leur organisation intérieure et leurs larves sont jusqu'à présent inconnues.

GLAPHYRIDES.

Caractères. Mandibules et labre saillans. —Crochets de tous les tarses simples.

Genres : *Glaphyrus*, *Amphicoma*, *Anthipna*, *Cratoscelis*, *Lichnia*.

Les *Glaphyrides* sont très-velus, revêtus de couleurs généralement métalliques, de taille moyenne, propres aux pays chauds de l'ancien continent.

Les espèces se multiplient souvent en nombre prodigieux.

GLAPHYRUS, Latr.; *Melolontha*, Fabr., Oliv.; *Scarabæus*, Linné ; *Pachymerus*, Fald.

Antennes de dix articles : les trois derniers en massue lamellée, presque ovoïde ; le premier de ceux-ci concave et emboîtant les deux suivans.—Palpes presque inégaux, terminés par un article légèrement renflé, les maxillaires sensiblement plus grands que les labiaux, leur dernier article plus long que les précédens. — Tarses terminés par deux crochets égaux, entiers, ayant une petite dent au côté interne. — Mandibules

saillantes, avec leur bord interne dentelé, une dent au côté externe. — Chaperon presque carré. — Corselet oblong. — Elytres un peu allongées, ouvertes vers l'extrémité de la suture. — Pattes postérieures grandes ; cuisses postérieures très-renflées dans les ♂. — Ces insectes, de couleurs éclatantes, sont propres à l'Orient.

1. GLAPHYRUS OLIVIERI.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Tête et corselet fortement ponctués, d'un beau jaune doré, velu ; élytres d'un violet à reflets bleus et verts, avec de faibles côtes longitudinales ; abdomen couvert de poils jaunes très-courts ; pattes brunes, cuisses noirâtres. — Egypte.

2. GLAPHYRUS MAURUS.

Oliv., *Ent.*, t. I, n° 5, pl. 8, fig. 90. — *Card.* Fabr., t. II, p. 172. — D'un vert à reflets blancs ; chaperon entier, transversal, à angles antérieurs avancés en forme de dents ; antennes, à l'exception de la base, crochets de tous les tarses, jambes et tarses antérieurs roux, ainsi que l'abdomen ; jambes antérieures tridentées ; jambes postérieures droites. — Barbarie.

3. GLAPHYRUS SERRATULA.

Latr., *Genera*, t. II, p. 118. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un beau vert, garni d'une petite pubescence cendrée; chaperon transversal entier, les angles antérieurs relevés en dents ; élytres se terminant chacune par une pointe suturale ; dessous du corps et pattes d'un rouge de cuivre, jambes antérieures offrant cinq ou six dents, dont trois beaucoup plus fortes ; cuisses postérieures très-renflées ; jambes de la même paire arquées ; jambes et tarses d'un bleu violet. — Barbarie, Oran.

Nota. Ajoutez à ce genre le *Pachymerus Micans*, Faldermann (*Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou*, t.IV.n° 263, p. 282) ; *Scarabœus Oxypterus*, Pall. *Icon. Ins.*, p. 14. pl. *a*, t. XIV, *a*, *b*, et le *Glaphyrus Rufipennis*, Guérin, *Icon. du Règn. anim.*, *Ins.*, pl. 25 bis, n° 1, et beaucoup d'autres espèces nouvelles de l'Orient et de la Turquie

AMPHICOMA, Latr. ; *Melolontha*, Fabr., Oliv.

Antennes de dix articles : le premier conique, le deuxième globuleux, le troisième variable, les suivans cupulaires, les trois derniers en massue arrondie, presque solide, les deux derniers rentrant dans le premier de la massue. — Palpes velus, le dernier article glabre, tronqué. — Tarses allongés, avec les crochets égaux et entiers ; les quatre premiers articles fortement ciliés dans les ♂. — Tête petite, rétrécie brusquement en avant des yeux. — Corselet presque arrondi. — Chaperon très-rebordé en avant et sur les côtés. — Elytres entr'ouvertes à l'extrémité, laissant à nu la partie postérieure de l'abdomen dans les ♀. — Jambes antétérieures tridentées.

Insectes ailés, très-velus, de taille moyenne, propres aux bords de la Méditerranée.

1. AMPHICOMA LINEATA.

Fabr., 2, 176. 96. — Oliv., 1, 5, 66, pl. 6, fig. 58. — Fald., *Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou*, t. IV, p. 283, n° 264, pl. 9, fig. 7. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Velue, d'un brun foncé ; élytres jaunes, avec trois lignes longitudinales brunes sur chacune, celle qui est près de la suture noircie au milieu, l'extérieur partagé au milieu en deux branches qui se réunissent presque aussitôt. — Asie Mineure.

2. AMPHICOMA SMYRNENSIS.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Ressemble beaucoup au précédent, mais en diffère par la couleur de ses élytres, qui sont entièrement brunes, couvertes d'une petite pubescence serrée et d'un gris jaune, et offrant deux bandes longitudinales d'un bleu obscur, qui se réunissent avant l'extrémité. — Smyrne.

3. AMPHICOMA PAREYSSEI.

Brullé., *Expéd. scient. de Morée.*, *Ins.*, p. 183, n° 319. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Couverte de longs poils bruns, côté de la tête avec des poils noirs ; tête, écusson et corselet d'un vert éclatant ; élytres d'un brun clair, avec deux bandes longitudinales foncées sur chacune ; dessous du corps et pattes d'un vert éclatant, les antennes noires. — Iles Ioniennes et Morée.

Cette espèce est répandue dans les collections sous les noms de *Lawerri* et de *Vittata*.

4. AMPHICOMA GOUDOTII.

Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. — Diffère de l'*A. Pareyssei* par son duvet blanchâtre, ses élytres avec quatre bandes brunes et le dessous du corps entièrement noir. — Barbarie, Tanger, rapporté par M. Gaudot.

5. AMPHICOMA RUFIPENNIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Très-velue, noire; élytres d'un jaune un peu brun, avec de longs poils à la base. — Orient.

6. AMPHICOMA VULPES.

Fabr., 2, 185, 145. et Oliv., 1, 5, 75, pl. 7, fig. 76, ♂. — *Hirta*, Fabr., 2, 185, 144; et Oliv., 1, 5, 76, pl. 7, fig. 77, ♀. Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — ♂ entièrement couvert de très-longs poils serrés, d'un jaune d'ocre; pattes d'un vert métallique; tarses noirâtres; extrémité de l'abdomen rouge. ♀ velue; tête et corselet verts; élytres brunes; dessous du corps noir; pattes à reflet vert. — Crimée et Caucase.

7. AMPHICOMA ANEMONINA.

Brullé, *Expéd. scient. de Morée*, *Ins.*, p. 180, n° 313, pl. 39, fig. 7. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongée, velue; tête, corselet et écusson d'un jaune verdâtre, brillant; élytres brunes, refletées de violet, avec la suture d'un vert éclatant; côtés de la tête, dessous de celle-ci et pattes antérieures noires; poitrine d'un vert-bleuâtre très-foncé, pattes d'un noir assez clair. — Iles Ioniennes et Morée.

Nota. Cette espèce est répandue dans nos collections sous le nom de *Psilotrichius*, que M. Faldermann a adopté (*Nouv. Mém. de la Soc. des Nat. de Moscou*, t. IV, p. 285, n° 266). Je crois que les insectes décrits par M. Brullé, sous les noms de *Chrysonota*, *Hirsuta*, *Apicalis*, *Scutellaris* et *Humeralis*, ne sont que des variétés de cette espèce; j'en dirai autant de la *Distincta* de M. Menestriés (*Catalogue raisonné des objets du Caucase*, p. 188, n° 281).

Le mâle a l'extrémité de l'abdomen rouge.

Nota. Ce genre renferme encore plusieurs espèces remarquables, tels que:

8. *Arctos*, Pallas. — Noir; couvert de très-longs poils de même couleur; élytres d'un jaune livide. — De la Russie Méridionale.

9. *Bombyliformis*, Fabr. — Du même pays; ne diffère guère du précédent que par sa taille plus petite et ses élytres d'un jaune plus vif. Cette espèce est figurée dans l'*Icon. Règn. anim.*, *Ins.*, pl. 25 bis, n° 2. L'*Amphicoma Ochraceipennis* de M. Menetriés (*Catal. des objets du Caucase*) ne me semble être qu'une variété de cette espèce.

10. *Melis*, Fabr. — Corps allongé; tête et corselet d'un vert cuivreux, garni de longs poils jaune; élytres bleues, couvertes d'une pubescence cendrée; dessous du corps et pattes d'un vert cuivreux; abdomen jaune ou gris. — Barbarie.

11. *Chrysopyga*, Fald., *Nouv. Mém. de la Soc. impér. des Nat. de Moscou*, t. IV, p. 284. — *Chalybea*, Fald., *loc. cit.*, p. 287, n° 268. — Russie Méridionale.

ANTHIPNA, Eschsch., Latr.; *Amphicoma*, Fabr., Oliv.

Le genre *Anthipna* diffère des véritables *Amphicoma* par la massue des antennes, dont les feuillets sont libres et presque égaux; par le chaperon non rebordé en avant, formant avec la tête une plaque en carré long; les quatre premiers articles des tarses lobés, et en forme de dent dans les ♂; les jambes intermédiaires terminées, dans le même sexe, au côté interne par un petit éperon avec deux pointes obtuses, et au côté externe par un appendice grand, très-recourbé en dessous, et garnis de poils épineux; les postérieures terminées intérieurement par deux fortes épines. — Ces insectes ont d'ailleurs tout le port des *Amphicoma*.

1. ANTHIPNA ABDOMINALIS.

Fabr., 2, 175, 90. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Légerement velu, tête, corselet et écusson d'un vert foncé, un peu bleuâtre; antennnes et élytres brunes; dessous du corps gris; pattes noirâtres; jambes antérieures tridentées. — Italie.

2. AUTHIPNA CARCELII.

Lap., *Ann, de la Soc. Ent.*, t. I, p. 411, fig. 44. — *Romana*, Dup., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. II, p. 254, pl. 9. fig. *b*. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Légérement granuleux, velu, d'un vert métallique, à reflets cuivreux; palpes et antennes noirs, massue des dernières ferrugineuses, abdomen noirâtre, avec le bord inférieur des premiers segmens et les deux derniers rougeâtres; les trois dents des jambes antérieures de cette couleur. — Italie.

CRATOSCELIS, Erich.

Antennes courtes, de neuf articles: le premier grand et en massue; le deuxième plus petit, conique; les trois suivans petits et égaux, les trois derniers lamellés. — Palpes maxillaires à premier article petit, les deuxième et troisième cylindriques, le quatrième presque fusiforme. — Les labiaux à premier article court, conique, le

troisième fusiforme. — Labre avancé, corné. — Mandibules cornées, bidentées. — Mâchoires cornées, cylindriques, formées de deux lobes, l'interne très-petit et obtus; l'externe très-long, filiforme. — Menton bifide. — Corps presque carré, un peu déprimé dans le mâle, convexe dans la femelle. — Tête avancée. — Yeux divisés entièrement par le bord de la tête. — Corselet lobé au milieu, en arrière. — Ecusson en triangle allongé. — Elytres plus courtes que l'abdomen. — Jambes antérieures quadridentées. — Cuisses épaisses dans la femelle, et très-renflées dans le mâle; jambes de la même paire très-arquées et unidentées dans le même sexe. — Tarses grêles, à premier article très-long; crochets simples.

Insectes du Chili, très-velus.

CRATOSCELIS VULPINA.

Erich., *in Archiv. de Wiegmann*, t. I, p. 269, pl. 3, fig. 5. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir assez brillant, mais couvert de poils roux; élytres châtaines. — Chili.

Nota. Le *C. Discolor* du même nom n'en diffère que par ses élytres rouges et sa pubescence cendrée.

LICHNIA, Erich.

Antennes courtes, de neuf articles: le premier en massue, le second globuleux, les quatre suivans presque égaux, globuleux; les trois derniers formant la massue, qui est grande dans les mâles et petite dans les femelles. — Palpes maxillaires à premier article petit, les deuxième et troisième cylindriques, le quatrième presque fusiforme. — Les labiaux à deux premiers articles coniques, le troisième fusiforme. — Labre avancé. — Corps arrondi en avant. — Mandibules entières, arrondies, à bord externe élevé. — Mâchoires cornées, cylindriques, à lobe intérieur à peine perceptible, l'externe formant un filet grêle, et de la longueur de plus de la moitié du corps. — Menton bifide. — Corps court, déprimé dans le mâle. convexe dans la femelle. — Corselet lobé en arrière. — Ecusson déprimé et triangulaire. — Elytres plus courtes que l'abdomen et arrondies. — Pattes moyennes, les postérieures renflées dans les deux sexes. — Jambes antérieures quadridentées. — Tarses grêles, à premier article allongé; crochets simples.

LICHNIA LIMBATA.

Erich., *in Archiv. de Wiegmann*, t. I, p. 270, pl. 3, fig. 6. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Noir, couvert d'une pubescence cendrée; élytres jaunes, avec la bordure antérieure noire. — Chili.

PACHYCNÉMIDES.

Caractères. Mandibules et labre recouverts ou point saillans. — Quelques-uns des crochets des tarses au moins bifides.

Genres: *Lepitrix*, *Chasme*, *Chasmatopterus*, *Pachycnema*, *Anisonyx*.

Insectes de petite taille, généralement très-velus et propres aux climats chauds.

LEPITRIX, Lep., Serv.; *Trichius*, Fabr.; *Cetonia*, Oliv.; *Trichius* et *Melolontha*, Fabr.; *Cetonia* et *Melolontha*, Oliv.

Antennes de neuf articles. — Palpes avec le dernier article des maxillaires très-allongé. — Tarses forts, allongés; les antérieurs et intermédiaires armés de crochets inégaux et inégalement bifides; les postérieurs avec un seul crochet entier. — Corps court. — Corselet plus étroit que les élytres. — Celles-ci rétrécies postérieurement, aplaties. — Pattes assez fortes; les postérieures grandes.

Ces insectes sont de taille moyenne ou assez petite, très-velus et propres à l'Afrique Méridionale.

1. LEPITRIX NIGRIPES.

Fabr., 2. 134, 17. — Oliv., 1, 6. 82, pl. 9, fig. 85. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Noir, très-velu; corselet carré; élytres d'un brun-rouge, avec la suture jaunâtre; dernier article de l'abdomen jaune en dessus; dessous du corps entièrement couvert de poils blanchâtres. — Cap de Bonne-Espérance.

2. LEPITRIX ABBREVIATUS.

Fabr., t. II, p. 181, n° 126. — Guér., *Icon. du Règ. anim., Ins.*, pl. 25 bis, n° 7. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. ½. — Très-velu, noir; élytres d'un brun-jaunâtre; poils du dessous du corps, du bord des élytres et du segment anal, blancs. — Ile-de-France.

3. LEPITRIX LINEATUS.

Fabr., t. II, p. 175, n° 96. — Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. — Très-velu, d'un brun clair; corselet noir, avec tous les

bords et deux lignes longitudinales, jaunes au milieu ; suture des élytres de même couleur; dessous du corps blanchâtre; bords de l'abdomen jaunâtres. — Cap de Bonne-Espérance.

4. LEPITRIX CAPICOLA.

OLIV., 1, 5, 107, pl. 5, fig. 55.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, avec les élytres rougeâtres, ponctuées, couvertes de poils courts, gris. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Rapportez aussi à ce genre le *Melolontha Impuncta*, WIED., *Mag.*

CHASME, LEP.-ST-FARGEAU, SERV.

Antennes courtes : le premier article conique; le deuxième globuleux, tous deux très-velus; le troisième conique, les suivans cupulaires; les trois derniers en massue ovale, arrondie. — Palpes égaux, velus, à dernier article subuliforme.—Tarses allongés, à dernier article plus grand et terminé aux tarses intermédiaires et antérieurs par deux crochets inégaux et bifides; les crochets des tarses postérieurs inégaux, l'un entier, l'autre bifide. — Tête avancée. — Chaperon transversal. — Yeux grands. —Mâchoires terminées par un lobe soyeux. — Corselet arrondi sur les bords latéraux et antérieur. — Ecusson triangulaire. — Elytres entr'ouvertes à l'extrémité, et laissant à découvert une partie de l'abdomen. — Pattes assez grandes. — Jambes antérieures unidentées au côté externe.—Corps velu et écailleux.

CHASME DECORA.

LEP., SERV., *Encycl. Méth.*, 10, p. 378. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, couvert en dessus d'écailles ferrugineuses et de poils noirs; dessous du corps revêtus d'écailles et de poils blanchâtres; extrémité des tarses ferrugineuse. — Cap de Bonne-Espérance.

CHASMATOPTERUS, LEP. et SERV.; *Melolontha*, ILLIG.

Antennes de neuf articles : les trois derniers en massue lamellée, ovale. — Palpes labiaux filiformes; les maxillaires avec le dernier article renflé. — Tarses antérieurs courts; les autres allongés, tous leurs crochets bifides, petits, égaux.—Tête avancée. — Mâchoires terminées par un lobe allongé. — Chaperon arrondi, rebordé. — Corselet oblong. — Ecusson presque triangulaire.—Elytres parallèles, entr'ouvertes à l'extrémité de la suture, et laissant une partie de l'abdomen à découvert. — Pattes moyennes.—Jambes antérieures bidentées extérieurement.

Petits insectes velus, propres jusqu'ici à l'Espagne.

1. CHASMATOPTERUS VILLOSULUS.

ILLIG., *Mag.*, t. II, p. 223, 11. — *Encycl.*, t. X, p. 358, n° 1. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, fortement ponctué, très-velu ; élytres avec de très-foibles stries peu régulières, elles sont jaunes, avec les bords et la suture noirs. — Espagne.

2. CHASMATOPTERUS HIRSUTULUS.

ILLIG., *Mag.*, t. II, p. 222, 10.—GUÉR., *Icon.*, pl. 25 bis, n° 5. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ressemble au *Villosulus*; mais en diffère par ses élytres entièrement d'un brun chocolat, plus fortement ponctuées; les stries à peine visibles. — Espagne.

PACHYCNEMA, SERV.; *Melolontha*, *Trichius*, FABR.

Antennes de dix articles (neuf selon MM. Serville et St-Fargeau) : le premier long, les suivans courts, les trois derniers en massue lamellée, globuleuse.—Palpes saillans, leur dernier article cylindrique allongé. — Tarses avec les crochets des antérieurs et des intermédiaires inégaux, bifides; les postérieurs avec un seul crochet grand, entier. — Tête petite. — Corps court, très-velu, obtus ou tronqué à son extrémité. — Elytres rétrécies vers l'extrémité. — Cuisses et jambes postérieures renflées, surtout ces dernières, et armées de dents fortes, inégales.

Insectes de taille moyenne ou assez petite, et propres à l'Afrique.

PACHYCNEMA CRASSIPES.

FABR., t. II, p. 180, n° 117. — GUÉR., *Icon.*, pl. 25 bis, n° 6. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, velu; élytres avec des taches blanches assez nombreuses; abdomen blanc. — Cap de Bonne-Espérance.

ANISONYX, LATR.; *Melolontha*, FABR., OLIV., WIED.; *Scarabœus*, LINN.

Antennes de neuf articles : le premier et le cinquième longs, les autres courts, les

trois derniers formant une massue linéaire, un peu velue. — Palpes longs; les maxillaires plus grands : le dernier article plus long que le précédent. — Tarses allongés. — Crochets des antérieurs et intermédiaires profondément bifides, inégaux, un seul crochet entier aux tarses postérieurs. — Tête petite. — Chaperon échancré. — Yeux grands. — Ecusson triangulaire. — Elytres planes, parallèles, ne recouvrant pas l'extrémité de l'abdomen. — Pattes, surtout les postérieures, longues, grêles, très-velues.

Les *Anisonyx* fréquentent les fleurs, volent avec facilité, et sont toutes du cap de Bonne-Espérance. Leur corps est extrêmement velu.

1. ANISONYX LYNX.

Fabr., 2, 184, 142. — Oliv., 1, 5, 80, pl. 9, fig. 101. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, très-velu; élytres brunes, avec une ligne longitudinale et latérale dorée sur chaque élytre. — Cap de Bonne-Espérance.

2. ANISONYX CRINITUS.

Fabr., 2, 184, 143. — Oliv., 1, 5, 77, pl. 2, fig. 16. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Très-velu, noir; corselet et élytres d'un vert éclatant; corselet couvert de longs poils noirs. — Cap de Bonne-Espérance.

3. ANISONYX URSUS.

Fabr., 2, 184, 140. — Oliv., 1, 5, 79, pl. 8, fig. 88. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, couvert de très-longs poils; les élytres et les pattes brunâtres. — Cap de Bonne-Espérance.

4. ANISONYX IGNITUS.

Klug. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. — Noir, très-velu; deux petites taches sur le corselet, d'un rouge doré; élytres et abdomen entièrement recouverts de très-petites écailles, d'un rouge doré. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Rapportez à ce genre les *Melolontha Lepidota* et *Nasua* de Wiedmann, *Mag.* Ce dernier est figuré par M. Guérin, *Icon. Ins.*, pl. 25 bis, n° 9.

SIXIÈME TRIBU.

MÉLITOPHILES,

Latreille.

Caractères. Antennes de dix articles les trois derniers formant une massue feuilletée.—Mandibules et labre membraneux, cachés, très-aplatis. — Mâchoires sans dents cornées, terminées par un lobe soyeux en forme de pinceau. — Languette point saillante. — Elytres ne recouvrant pas entièrement l'abdomen.

Les *Melitophiles* ont le corps déprimé, sans corne. Le corselet en forme de trapèze ou presque orbiculaire. Une pièce axillaire occupe souvent l'espace compris entre les angles postérieurs et la base des élytres. Le sternum est souvent prolongé entre les premières pattes; les crochets des tarses sont toujours égaux et simples. Ils sont en général revêtus de couleurs brillantes, métalliques ou variées, et fréquentent les fleurs et les troncs d'arbres d'où suinte une liqueur sucrée. Le canal alimentaire n'a que deux fois la longueur du corps. Le ventricule chylifique est couvert extérieurement de très-petites papilles. L'intestin grêle est court, suivi d'une dilatation cœcale. Le rectum est distinct. L'appareil copulateur des ♂ présente dix ou douze capsules par chaque testicule. Les vésicules séminales sont au nombre de deux ou trois paires.

Les larves vivent dans les bois en décomposition; on les trouve aussi quelquefois dans les fourmilières.

TRICHITES.

Caractères. Pièce axillaire n'occupant pas en dessus l'espace compris entre les angles postérieurs du corselet et la base des élytres. — Menton presque isométrique ou plus long que large, laissant les mâchoires découvertes.

Genres: *Trichius*, *Yaca*, *Platygenia*, *Osmoderma*, *Gnorimus*, *Stripsipher*, *Campylipus*, *Valgus*.

Les *Trichites* sont des insectes de différentes tailles et de couleurs variées; ils fréquentent les fleurs et les troncs des arbres.

TRICHIUS, Fabr., Latr., Lepel., Serv.;
Scarabæus, Linn.;
Melolontha et *Cetonia*, Oliv.

Antennes de dix articles : le premier garni de poils roides, les suivans coniques; les trois derniers en massue ovale. — Palpes maxillaires à dernier article presque cylindrique. — Tarses postérieurs beaucoup plus longs que les jambes et terminés par deux crochets égaux et entier — Lèvre

plus haute que large, se rétrécissant antérieurement, fortement échancrée.—Tête avancée, légérement échancrée au bord antérieur. — Menton velu. — Corselet arrondi sur les côtés.—Ecusson cordiforme. — Elytres presque planes. — Plaque anale sans enfoncement.—Pattes longues.—Les jambes antérieures foiblement bidentées au côté externe.

Insectes vivant sur les fleurs.

1. TRICHIUS VITTATUS.

Fabr., 2, 150, 76.—*Mel. Zebra*, Oliv., 1, 5, 73, pl. 7, fig. 75. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un vert cuivreux, ponctué; élytres jaunes, avec le bord extérieur et une bande longitudinale sur chaque élytre noirs; dessous du corps trés-velu; tête et tarses noirs; quelques individus, probablement l'un des sexes, ont le corselet trés-velu. — Cap de Bonne-Espérance.

2. TRICHIUS FASCIATUS.

Fabr., 2, 131, 4.—Oliv., 1, 6, 74, pl. 9, fig. 84. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noir, couvert d'un duvet cendré; élytres jaunes, avec une bande noire transversale sur la base, une autre au milieu qui n'atteint pas la suture, et une troisiéme à l'extrémité. — France.

3. TRICHIUS SUCCINCTUS.

Fabr., 2, p. 132, n° 5. – Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Trés-velu, d'un gris-jaune; élytres d'un jaune foncé, avec trois taches transversales, noires; elles n'atteignent pas la suture; écusson, abdomen et pattes noirs; deux taches jaunes semi-circulaires sur l'avant-dernier segment de l'abdomen du ♂. — Paris.

4. TRICHIUS PIGER.

Fabr., 2, 133, 13. — Oliv., 1, 6, 78, pl. 7, fig. 54.—Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. —Couvert d'un léger duvet jaune; élytres rouges, avec des côtes longitudinales; le bord extérieur noir; deux petites lignes transversales blanches sur chaque élytre, vers le milieu du bord latéral; dessous du corps brun; deux larges taches jaunes sur le dernier segment de l'abdomen, en dessus. — Amérique du Nord.

5. TRICHIUS DELTA.

Fabr., 2, 133, 14. — Oliv., 1, 6, 79, pl. 11, fig. 107. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. —Tête noire, avec une tache transversale, jaune, au milieu; corselet noir, avec les bords et un delta jaunes au milieu; élytres rougeâtres, avec quelques taches noires; dessous du corps d'un gris-jaune; pattes rougeâtres, avec les jambes et les tarses postérieurs noirs; cuisses postérieures renflées. — Amérique du Nord.

Nota. MM. Gory et Percheron, dans leur Monographie, énumérent treize espéces de ce genre; la plupart sont d'Amérique.

YNCA, Lep., Serv.;
Cetonia, Web., Fabr.;
Trichius, Schœn.

Antennes de dix articles: le premier long, hérissé de poils roides; les suivans assez courts; les trois derniers en massue ovale, bombée, plus longue dans les ♂ que dans les ♀. — Palpes maxillaires à dernier article cylindrique, trés-long. — Les labiaux trés-courts. — Mâchoires à lobes terminaux non cornés. — Tarses avec leur dernier article plus grand que les autres, terminé par deux crochets entiers. — Tête carrée, avec sa partie antérieure profondément bifide dans les ♂, relevée dans les ♀, et offrant postérieurement de chaque côté une petite dent en arrière des yeux. — Corselet arrondi. — Piéce triangulaire, point saillante. — Écusson triangulaire. — Elytres droites, laissant à decouvers l'extrémité de l'abdomen. — Pattes longues. — Cuisses antérieures avec une dent au côté interne.

Insectes ailés, de grande taille, propres à l'Amérique du Sud.

1. YNCA FABRICII.

Perty, *Ins.*, *Spix et Mart.* — *Cetonia Ynca*, Fabr., 2, 136.—Long. 22 lig. Larg. 11 lig. — Noir; corselet velouté, avec une ligne longitudinale, jaune, au milieu, une autre de chaque côté, et une transversale qui joint au milieu celle-ci avec le bord latéral, qui est de même couleur; élytres d'un brun foncé, parsemées de petits points ronds, jaunes, serrés; dessous du corps et pattes d'un noir grisâtre; plaque anale, avec trois taches allongées et jaunes; dans le mâle la tête est surmontée de deux trés-fortes cornes divergentes, droites, bifides à l'extrémité. — Brésil.

2. YNCA BIFRONS.

Fabr., 2, 135, 3. — Oliv., 1, 6, 104, pl. 12, fig. 117.—Long. 17 lig. Larg. 8 lig. — D'un vert cuivreux trés-foncé; corselet avec une petite ligne longitudinale au mi-

lieu et un enfoncement de chaque côté; élytres d'un brun obscur; tête se terminant en avant en deux cornes relevées, très-rapprochées l'une de l'autre, parallèles, et tronquées à l'extrémité. — Cayenne.

3. YNCA PULVERULENTA.

Oliv., 1, 6, 70, pl. 10, 15. — *Barbicornis*, Mac-Leay. — Long. 17 lig. Larg. 8 lig. — D'un brun verdâtre, très-finement parsemé de très-petites taches blanches; dessous du corps et pattes courtes, un peu velues; antennes rongeâtres; tête du mâle fortement bifide en avant, garnie de poils jaunes au côté interne.—Brésil.

4. YNCA BONPLANDI.

Gyll., Schœn., *Syn. Ins.*, 3, suppl. 196, 276. — *Servicollis*, Gory, Percheron, *Monogr.*, p. 108. — *Tapago*, Perty, *Ins.*, *Spix et Martius.* — Long. 14 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{4}$. — Bronzé, noir, d'un vert bronzé en dessous, varié en dessus, de vert glauque; devant de la tête relevé et tridenté; côtés du corselet finement dentés en scie. — Brésil.

5. YNCA IRRORATA.

Gory, Perch., *Monogr.*, p. 106. — Long. 18 lig. — D'un bronzé noirâtre; devant de la tête relevé en corne; côtés du corselet anguleux; corps couvert en dessus de très-petites taches cendrées. --Brésil.

6. YNCA RUFIPENNIS.

Gory, Perch., *Monogr.*, p. 109.—Long. 8 lig. — Noir; antennes et élytres rougeâtres, base tachetée de noir. — Brésil.

PLATYGENIA, Mac-Leay.

Corps très-déprimé. — Mâchoire carrée, guère plus haute que large, à lobe terminal, transversal, presque nul, très-velu.— Chaperon une fois plus large que long. — Dernier article des palpes cylindrique, ovalaire. — Tête presque carrée. — Corselet en parallélogramme transversal, sinué latéralement. — Ecusson arrondi. — Elytres parallèles, arrondies en arrière. — Jambes postérieures velues au côté externe.—Crochets des tarses courts.

PLATYGENIA ZAIRICA.

Mac-Leay, *Horæ Ent.*, 1, 151, 1.—Long. 14 lig. Larg. 7 lig. $\frac{1}{2}$.—Finement ponctué, d'un brun foncé; élytres fortement striées; dessous du corps velu sur les côtés. — Sénégal, Guinée, Congo.

OSMODERMA, Lep., Serv.; *Trichius*, Fabr., Latr.; *Scarabœus*, Linn.; *Melolontha* et *Cetonia*, Oliv.

Antennes au moins aussi longues que la tête, leurs articles coniques; celui de la base allongé; les trois derniers en massue lamellée, ovale. — Palpes à dernier article légérement dilaté en dehors. — Tarses forts, de longueur moyenne, avec le premier article à peu près de la longueur du suivant, terminés par deux crochets égaux, entiers.—Mâchoires à lobes terminaux cornés et triangulaires.—Mandibules cornées. — Tête presque cornée, ses bords antérieurs et latéraux relevés. — Corselet bombé, plus large en avant qu'en arriére. — Ecusson grand en triangle allongé. — Elytres planes, ne couvrant pas entiérement l'abdomen. — Pattes fortes. — Jambes antérieures tridentées extérieurement. — Tarses moins longs que le tibial.

Ces insectes, de taille assez grande, vivent dans le bois, ceux de nos contrées fréquentent surtout les arbres fruitiers. L'on en connoît peu d'espèces, elles paroissent être propres aux contrées tempérées de l'Europe et du nord de l'Amérique.

1. OSMODERMA EREMITA.

Linn., *Syst. Nat.*, p. 556, n° 74. — Fabr., 2, 130, 1.—Oliv., 1, 6, 71, pl. 3, fig. 17. — Long. 13 lig. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir, avec un léger reflet cuivreux; corselet avec un profond sillon au milieu, les bords relevés et formant en avant deux tubercules. — Paris. Très-rare.

2. OSMODERMA SCABRA.

Pal., Beauv.—Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — D'un noir bonzé, très-fortement ponctuée; corselet avec quatre élévations longitudinales; élytres rugueuses et fortement striées. — Amérique du Nord.

3. OSMODERMA EREMICOLA.

Knoch, *Hen Beytr.*, 1, 105, 1, pl. 2, fig. 1.—Long. 13 lig. Larg. 8 lig.—De la couleur de l'ermite; corselet presque carré, couvert d'assez gros points enfoncés, nombreux, surtout sur les côtés, il offre une petite ligne longitudinale au milieu, un enfoncement transversal, précédé d'une petite carène à la partie antérieure; élytres presque lisses, très-finement ponctuées.— Amérique-Boréale

GNORIMUS, LEP., SERV.; *Trichius*, FABR., LATR.; *Scarabœus*, LINN.

Antennes de dix articles : le premier garni de poils roides, les suivans coniques, les trois derniers en massue ovale. — Palpes maxillaires à dernier article presque cylindrique ou très-légèrement renflé vers l'extrémité.—Tarses postérieurs guère plus longs que les tibias et terminés par deux crochets égaux et entiers. — Lèvre cordiforme, tronquée inférieurement. — Tête avancée, légèrement échancrée au bord antérieur. — Menton velu. — Corselet trapézoïdal. — Ecusson transversal, court, arrondi postérieurement. — Élytres presque planes. — Plaque anale, avec un enfoncement au milieu plus marqué dans les ♀ que dans les ♂. — Pattes fortes. — Les jambes antérieures bidentées au côté externe.

Ces insectes se trouvent en général sur les fleurs.

1. GNORIMUS NOBILIS.

FABR., 2, 136, 2. — OLIV., 1, 6, 72, pl. 3, fig. 10. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. —D'un vert doré, brillant, d'un rouge cuivreux en dessous; corselet sillonné longitudinalement; élytres rugueuses et abdomen tachés de blanc. — Paris.

2. GNORIMUS OCTOPUNCTATUS.

FABR., 2, 131, 2. — *Variabilis*, OLIV., 1, 6, 73, pl. 4, fig. 27. — Long. 9 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Noir, fortement ponctué; élytres avec des rugosités longitudinales; une tache blanche de chaque côté du corselet en arrière et trois autres sur chaque élytre. — Allemagne.

3. GNORIMUS DISSIMILIS.

GORY et PERCH., *Mon.*, p. 49. — Long. 5 lig. — Noir; élytres jaunes, avec des points noirs; corselet tacheté de blanc. — Philadelphie

STRIPSIPHER, GORY, PERCH.

Ce genre se distingue de tous ceux de ce groupe par la réunion des caractères suivans: lobe terminal des mâchoires non cornés; chaperon fendu. — Palpes maxillaires et labiaux ayant tous leurs articles visibles. — Lèvre fortement échancrée. — Élytres striées. — Jambes antérieures tridentées.

1. STRIPSIPHER SEX-MACULATUS.

SCHŒN., GORY, PERCH., *Mon.*, p. 49. — Long. 7 lig.—Noir; élytres avec six taches jaunes. — Sénégal.

2. STRIPSIPHER ZEBRA.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 98. — Long. 6 lig. — Cap de Bonne-Espérance.

3. STRIPSIFER SORDIDUS.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 99. — Long. 6 lig.—Enfumé, pubescent, jaunâtre; élytres brunes et sillonnées. —Sénégal.

4. STRIPSIPHER NIGER.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 99. — Long. 7 lig. — Noir; antennes jaunes. — Cap de Bonne-Espérance.

CAMPYLIPUS, KIRBY.; *Agenius*, LEP., SERV.; *Trichius*, SCHŒN., FABR.

Ce genre diffère des *Osmoderma* par les mandibules membraneuses. — Son écusson en triangle curviligne. — Les tarses postérieurs longs. — Le menton est nu.

CAMPYLIPUS LIMBATUS.

FABR., 2, 148, 67. — OLIV., 1, 5, 82, pl. 9, fig. 100. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. —Noir, velouté, un peu velu, une tache allongée, rouge, de chaque côté du corselet; élytres d'un jaune orangé, avec une tache arrondie sur le milieu de chacune, leur bord latéral et la suture noirs; cette suture s'élargit subitement vers l'extrémité; dessous de la poitrine velu. — Java et cap de Bonne-Espérance.

Var. Corselet entièrement noir. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. MM. Percheron et Gory (*Mon.* 48) en citent deux autres espèces nouvelles également du cap de Bonne-Espérance; ils les nomment : 1° *Rufipennis*, et 1° *Flavipennis*.

VALGUS; *Trichius*, FABR., LATR.; *Acanthurus*, KIRBY.

Ce genre diffère des *Trichius* et des genres voisins par les antennes beaucoup plus courtes que la tête, et composées d'articles transversaux pour la plupart; dernier article des palpes maxillaires plus court et plus épais; le premier article des tarses postérieurs beaucoup plus long que le suivant,

et le lobe terminal des mâchoires n'est pas corné ; les femelles portent une tarière allongée ; les jambes antérieures ont cinq dents dans les deux sexes; l'écusson est linéaire ; le menton nu.

Ces insectes se trouvent à terre , au pied des arbres : ils marchent difficilement.

1. VALGUS HEMIPTERUS.

Fabr. , 2 , 132 , 9. — Oliv., 1 , 6 , 80 , pl. 9, fig. 83, et pl. 11, fig. 103. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; corselet couvert de petites écailles grises, à l'exception de deux lignes longitudinales élevées et de quatre taches noires; élytres avec des taches formées d'écailles grises , surtout à la base; dessous du corps et dernier anneau de l'abdomen gris, celui-ci avec deux points noirs. — Paris.

2. VALGUS CANALICULATUS.

Fabr., 2, 132, 10. — Oliv., 1, 6, 84, pl. 10, fig. 89. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — Diffère du *V. Hemipterus* parce qu'il est entièrement d'un brun-marron. — Amérique du nord.

3. VALGUS LAPEYROUSII.

Gory et Perch., *Monogr.*, p. 80— Long. 1 lig. Larg. ½. lig.—Noir, parsemé de petites écailles blanches ; élytres brunes, avec de petites côtes longitudinales assez nombreuses ; tarses postérieurs très-longs. — Nouvelle-Guinée.

Nota. MM. Gory et Percheron , dans leur monographie des *Mélitophiles* , indiquent trois autres espèces de ce genre :

1°. *Seticollis*, Pall., Beauv.—De l'Amérique du nord.

2°. *Pigmæus*, Dejean.

3°. *Squamiger*, Palis. Beauv. — De l'Amérique du nord.

GOLIATHITES.

Caractères. Une pièce axillaire n'occupant pas en dessus l'espace compris entre les angles postérieurs du corselet et la base des élytres. — Menton grand , large , et recouvrant les mâchoires.

Genre : *Goliathus*, *Mycteristes*.

Les *Goliathites* sont de beaux insectes : leur taille est souvent très-grande ; nous ne savons rien de leurs mœurs.

GOLIATHUS, Lam., Latr.

Antennes de dix articles : le premier grand , renflé ; les suivans courts, épais ; les trois derniers en massue profonde, velus au côté interne. — Palpes à dernier article très-allongé, cylindrique. — Tarses très-longs, très-finement dentelés en dessous , offrant dans les ♂ (du moins dans le *G. Micans*) une pelote velue à l'extrémité du dernier article en dessous. — Tête prolongée en avant et bifurquée à l'extrémité dans les ♂; elle offre souvent plusieurs protubérances remarquables. — Lobe terminal des mâchoires non corné. — Lèvre fortement échancrée. — Corselet rétréci antérieurement, très-large, et tronqué carrément en arrière. — Ecusson très-grand, triangulaire. — Elytres de la largeur du corselet , planes. — Arrière-sternum prolongé en une pointe déprimée. — Pattes fortes.

Ces insectes, de très-grande taille, sont propres aux parties les plus chaudes de l'Afrique; ils sont, pour la plupart, extrêmement rares dans nos collections. M. Dumolin nous a assuré qu'ils volaient très-rapidement, et se trouvoient sur le sommet des arbres les plus élevés.

1. GOLIATHUS AFRICANUS.

Oliv., 1, 6, 4, pl. 5, fig. 33.— Fabr., 1, 135 , 1. — Long. 45 lig. Larg. 20 lig. — Noir; tête et corselet d'un blanc sale , ce dernier avec six bandes longitudinales brunes; élytres brunes, avec leur bord, la suture d'un blanc sale , cette derniere s'élargisant beaucoup à la base, et y formant une tache dont les contours sont irréguliers ; les jambes intermédiaires et postérieures avec des poils roux serrés. — Sierra Léone.

2. GOLIATHUS CACICUS.

Oliv., 1, 6, 2. pl. 4, fig. 22.— Fabr., 2, 135, 2. — Long. 35 lig. Larg. 18 lig. — D'un blanc-jaunâtre argenté ; corselet avec six bandes longitudinales noires ; antennes noires ; bords des élytres noirs ; dessous du corps et côté externe des jambes couverts de poils serrés roussâtres. — Afrique , royaume de Benin. C'est sans doute par erreur qu'Olivier le fait venir d'Amérique.

3. GOLIATHUS POLYPHEMUS.

Oliv., 1, 6, 3, pl. 7, fig. 61.— Fabr., 2, 136, 4. — Long. 32. lig. Larg. 13 lig. — D'un vert mat; tête, cinq lignes longitudinales sur le corselet, un assez grand nombre de taches blanches, arrondies, formant sur chaque élytre trois bandes longitudinales; dessous du corselet et cuisses d'un gris-blanc ; tête fort prolongée en avant dans les ♂, en une corne très-longue, relevée, élargie et bifurquée près de l'ex-

trémité; au-dessous de chaque œil une corne longue, relevée, arquée; milieu de la poitrine, abdomen et pattes d'un vert cuivreux, brillant; plaque anale avec deux taches blanches. — Côtes de Guinée.

4. GOLIATHUS MICANS.

Fabr., 2, 136, 6. — Oliv, 1, 6, 4, pl. 1, fig. 2. — Long. 21 lig. Larg. 18 lig. — Finement ponctué, d'un vert très-éclatant, dessous et milieu de la tête, antennes et tarses d'un noir luisant, deux petits points plus foncés en arrière du corselet, quelques petites rides transversales sur les élytres; tête du mâle surmontée en avant d'un prolongement bifide à l'extrémité, et offrant de chaque côté une avance moins considérable. — Sénégal.

Nota. Une magnifique espèce de ce genre est décrite et figurée par M. Klug, dans les insectes du voyage de Hermann; quelques autres le sont par M. Lope, dans le *Zoological Miscellany* de M. Gray. On pourroit partager ce genre en deux sections : la première seroit caractérisée par son corselet arrondi, et auroit pour type le *G. Cacicus*, et porteroit le non de *Goliath*; la deuxième, dont le corselet s'élargit en arrière et est coupé droit, auroit pour type le *G. Micans*, et porteroit le nom d'*Atlas*.

MYCTERISTES;
Macronota, Gory, Perch.

Les *Mycteristes* diffèrent des *Goliathus* par les tarses très-longs, non dentelés en dessous, sans brosse dans les ♂; l'arrière-sternum point prolongé; le corselet rétréci postérieurement, un peu prolongé en lobe dans son milieu et beaucoup plus étroit que les élytres.

MYCTERISTES RHINOPHYLLUS.

Wied., *Zool. Magaz.* — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — D'un brun cuivreux, pubescent, tête surmontée antérieurement d'une corne relevée, plate et bifurquée; corselet prolongé au milieu, au dessus de la tête, en une petite pointe aiguë; pattes très-longues. — Java.

CÉTONIITES.

Caractères. Une pièce axillaire occupant la plus grande partie ou la totalité de l'espace compris entre les angles postérieurs du corselet et la base des élytres. — Bord supérieur du menton plus ou moins échancré au milieu.

Ce sont de beaux insectes, revêtus en général de couleurs brillantes et métalliques; ils se trouvent sur les fleurs. Ils prennent vol avec une extrême rapidité.

Genres : *Cremastocheilus, Macronota, Agestata, Gnathocera, Cetonia, Diplognatha, Macroma, Schizorhina, Amphistoros, Ichnestoma, Lomaptera, Gymnetis.*

CREMASTOCHEILUS, Knoch.

Antennes de dix articles : le premier très-grand, triangulaire; les trois derniers en massue courte. — Palpes maxillaires à dernier article cylindrique très-long; le dernier des labiaux courbe. — Tarses avec leurs crochets courts, égaux. — Menton cordiforme, large, concave. — Lobe terminal des mâchoires corné. — Corselet en carré transversal. — Corps allongé. — Pièce axillaire peu saillante. — Sternum non proéminent. — Pattes courtes.

1. CREMASTOCHEILUS CASTANEÆ.

Knoch, *New Beytr. zur Insect.*, 1821, p. 115, pl. 8. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — Fortement ponctué, noir, avec quelques petits poils jaunes; corselet avec un étranglement de chaque côté en arrière. — Amérique Boréale.

2. CREMASTOCHEILUS ELONGATUS.

Oliv., *Entom.*, t. I, p. 24, n° 23, pl. 6, f. 51. — Long. 14 lig. Larg. 5 lig. — D'un noir velouté; deux petits tubercules à la partie postérieure de la tête; quelques individus offrent une large tache rouge sur chaque élytre en arrière; élytres foiblement ponctuées.

Nota. La seconde espèce que nous venons de citer est peut-être le *Cremastocheilus Axillaris* de la *Monographie* de MM. Gory et Percheron.

3. CREMASTOCHEILUS VARIOLOSUS.

Kirby, *Zool. Journ.*, 8, 516. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir; tête et corselet rougeâtres, le dernier ponctué; élytres rugueuses, un peu relevées à l'extrémité. — Amérique du Nord.

Nota. MM. Gory et Percheron (*Mon.*) rapportent à ce genre dix-huit espèces; mais la plupart d'entre elles nous semblent devoir en être séparées : c'est ainsi que le *Cruentus* de Fabricius type du genre *Genuchus* de Mac-Leay, nous semble s'éloigner essentiellement du *Castaneæ*. Nous croyons qu'il faudroit adopter ce genre, en y réunissant les espèces suivantes : *Fuligi-*

neus, Oliv., *Maurus*, Fabr., *Hottentotus*, Fabr.

MACRONOTA, Hoffmansegg; *Cetonia*, Fabr., Oliv.

Lobe terminal des mâchoires membraneux. — Chaperon fortement échancré. — Palpes à dernier article aussi long que tous les précédens. — Lèvre allongée, fendue. — Corselet rétréci en avant, et offrant ordinairement des enfoncemens longitudinaux. — Elytres carrées à l'extrémité, échancrées latéralement, allant en se rétrécissant depuis la base jusqu'en arrière. — Sternum court. — Tarses moins longs que les jambes.

Espèces des parties les plus chaudes de l'ancien continent, généralement remarquables par leur éclat.

MACRONOTA REGIA.

Fabr. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. — D'un rouge terne; vertex, corselet, pièces axillaires et dessous du thorax, noirs; deux bandes marginales jaunes, s'étendant sur le vertex et le corselet, et une ligne médiane qui va jusque sur l'écusson; sur chaque élytre une ligne semblable et très-fine près de la suture, et un petit point près du bord externe; sur la plaque anale un point central, et sur les segmens de l'abdomen des bandes transverses jaunes. — Indes-Orientales.

AGESTATA, Esch.; *Tetragonus*, Gory, Perch.

Corselet recouvrant une grande partie de l'écusson. — Lobe des mâchoires corné et bidenté. — Chaperon carré.

Les *Agestata* diffèrent des *Cetonia* par le chaperon échancré, quelquefois même bidenté; la massue des antennes très allongée; la forme du corps rétrécie vers l'extrémité. Toutes les espèces connues appartiennent à l'Asie. Elles sont en général de grande taille et très-éclatantes. Elles sont pourvues d'ailes.

1. AGESTATA CHINENSIS.

Fabr., 2, 136, 7. — Oliv., 1, 6, 5, pl. 2, fig. 5. — Long. 20 lig. Larg. 9 lig. — D'un vert cuivreux obscur; dessous du corps d'un brun-rouge, avec des taches noires; abdomen cuivreux. — Chine.

2. AGESTATA SPLENDENS.

Gory et Perch., *Mon.*, p. 306, pl. 59, f. 3. — Long. 19 lig. Larg. 9 lig. — Diffère de la *Chinensis* par sa forme un peu plus parallèle, sa couleur d'un vert doré très-éclatant; dessous du corps et pattes d'un vert plus foncé, mais très-brillant; plaque anale rougeâtre; antennes noirâtres. — Chine.

3. AGESTATA LUCONICA.

Esch., *Zool. Atlas*, 12, pl. 4, fig. 8. — Long. 22 lig. Larg. 11 lig. — Corps élargi, d'un vert métallique très-brillant; dessous du corps et pattes d'un brun cuivreux; élytres ponctuées, avec quelques stries longitudinales à peine visibles; plaque anale d'un beau rouge cuivreux. — Manille.

GNATHOCERA, Kirby.

Lobe terminal des mâchoires long, étroit, corné, tranchant, velu en dessus. — Lèvre en trapèze renversé, échancrée latéralement. — Tête un peu allongée. — Vertex fortement caréné, formant souvent une lame au-dessus du chaperon. — Corselet trapézoïdal. — Ecusson triangulaire. — Elytres parallèles, à peine plus larges que le corselet. — Avance sternale très-prolongée, très-aiguë.

1. GNATHOCERA MAC-LEAYI.

Kirby, *Trans. Soc. Linn.*, p. 408, n° 47. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un vert clair tres-éclatant, à reflets changeans, avec une large tache d'un noir luisant au milieu du corselet, et deux autres sur chaque élytre, l'une occupant toute la base, l'autre en arrière; bord postérieur des segmens abdominaux noirs; sternum avancé, jambes et tarses bruns. — Iles Philippines.

2. GNATHOCERA FLAVO-SUCCINCTA.

Gory et Perch., *Mon.*, p. 141, n° 20. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Noir; côtés du corselet rougeâtres; une large bande transversale jaune un peu avant la moitié de l'élytre, placée au bord extérieur, et n'atteignant pas la suture. — Sénégal.

3. GNATHOCERA AFRICANA.

Fabr., 2, 149, 73. — Oliv., 1, 6, 32, pl. 8, fig. 70. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Allongée; d'un vert émeraude très-éclatant et à reflets, tête avec une élévation en forme de petite corne avancée; élytres avec des stries longitudinales de petits points très-peu marqués; dessous du corps fortement ponctué; tarses noirs. — Afrique, Sierra-Leone, Sénégal.

4. GNATHOCERA TÆNIA.

Palis. de Beauv., *Ins. d'Afr. et d'Amér.*, p. 27, pl. 5, f. 3. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. ½. — Ponctuée, d'un vert cuivreux obscur, avec les bords latéraux du corselet, une bande transversale sinueuse sur ses bords au-delà du milieu, dessous du corps et cuisses d'un brun-jaune; bords des segmens abdominaux et jambes cuivreux; sternum relevé en pointe. — Côtes de Guinée.

CETONIA, Fabr., Oliv.

Les *Cétoines*, réduites ainsi qu'on l'a fait, se reconnoissent parmi les *Cétonites* par le lobe terminal de leurs mâchoires non corné et velu, et leur lèvre arrondie. — Le corps est un peu carré. — Le chaperon avancé. — Le corselet trapézoïdal. — Les élytres oblongues. — Les pattes fortes.

Ce genre renferme un très-grand nombre d'espèces, dont beaucoup se trouvent dans nos contrées tempérées.

1. CETONIA FASCICULARIS.

Fabr., 2, 144, 45. — Oliv., 1, 6, 12, pl. 11, fig. 108. — Long. 11 lig. ½. Larg. 7 lig. — Noire; corselet avec quatre lignes longitudinales blanches; élytres vertes, avec quelques lignes longitudinales le long de la suture, et des petites rugosités sur le milieu du disque, n'atteignant pas l'extrémité; bords latéraux des élytres avec de longs faisceaux de poils jaunes; le dessous du corps offre aussi des poils nombreux de cette couleur. — Cap de Bonne-Espérance.

2. CETONIA MARGINICOLLIS.

Gory et Perch., *Mon.*, p. 251. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — Allongée, d'un noir velouté; le tour du corselet rouge; une grande tache d'un jaune soyeux sur chaque élytre au bord extérieur. finissant en pointe du côté de la suture. — Népaul.

3. CETONIA SANGUINOLENTA.

Fabr., 2, 158, 115. — Oliv., 1, 6, 59, pl. 6, fig. 41. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noire, veloutée, avec une large tache jaune sur chaque élytre au bord extérieur, depuis la base jusqu'au-delà des deux tiers de l'élytre; elle s'étend sur le disque par trois ramifications transversales, dont la première et la troisième sont les plus grandes; l'on voit ordinairement un petit point foncé sur la première ramification. — Sénégal.

4. CETONIA ÆQUINOCTIALIS.

Fabr., t. 11, p. 157, n° 114. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — Allongée, noire; bords latéraux du corselet blancs; élytres d'un jaune-rougeâtre, avec une large tache triangulaire autour de l'écusson, et leur extrémité, noires; sur cette dernière partie un petit point blanc près de la suture; deux petites taches sur le segment anal en dessus. et une petite bande transversale de même couleur sur l'extrémité latérale de chaque segment abdominal. — Sénégal.

5. CETONIA CURTISII.

Vigors, *Zool. Journ.*, 6, 237, pl. 9, fig. 1. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — Diffère de la *C. Æquinoctialis* par l'absence de la tache blanche de l'extrémité des élytres. — Sénégal.

6. CETONIA MARGINATA.

Fabr., 2, 145, 50. — Oliv., 1, 6, 26, pl. 5, fig. 34.—Long. 10 lig. ½. Larg. 6 lig. — Noire; le disque du corselet et des élytres bruns, tous les bords du corselet et les bords latéraux et postérieurs des élytres jaunes. — Sénégal.

7. CETONIA CAPENSIS.

Fabr., 2, 144, 48. — Oliv., 16, 28, pl. 6, fig. 38. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Noire, avec le corselet et la tête d'un brun-rouge foncé, parsemé irrégulièrement de petits points blancs; corps entièrement très-velu. — Cap de Bonne-Espérance.

8. CETONIA FASTUOSA.

Fabr., 2, 137, 10. — Panz., *Faun. Germ.*, 41, 16.—Long. 11 lig. Larg. 7 lig. — D'un vert doré métallique très-éclatant, finement ponctué; jambes postérieures velues au côté interne; sternum court et arrondi. — France Méridionale.

9. CETONIA METALLICA.

Fabr., 2, 138, 14. — Panz., *Faun. Germ.*, 41, 19. —Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — D'un vert clair très-brillant, à reflets; dessous du corps et pattes d'un rouge-violet cuivreux. — Midi de la France, Italie.

10. CETONIA OBSCURA.

Duft., *Faun. Aut.*, 1, 169, 6. — Long. 8 lig. ½. Larg. 5 lig. — Cuivreuse, olivâtre, brillante, plus rouge en dessous; élytres avec de petites lignes irrégulières transversales blanches, et des atomes de même couleur, à l'extrémité des élytres; sternum large et aplati. — Paris.

11. CETONIA MARMORATA.

Fabr., 2, 137, 11. — Panz., *Faun.*

Germ., 41, pl. 17. — Long. 10 lig. ½. Larg. 6 lig.—Cuivreuse, olivâtre ; corselet avec des taches blanchâtres, dont quatre un peu plus grandes ; élytres avec de petites lignes transversales, arquées, et de nombreux points blancs ; sternum large, arrondi. — Vosges, Paris. Rare.

12. CETONIA ÆNEA.

Gyll., *Ins. Suec.*, 1, 50, 2. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un vert bronzé, cuivreuse en dessous ; corselet légèrement échancré en avant ; élytres glabres, avec des points enfoncés et des lignes arquées, assez nombreuses ; une fossette large près de la suture, à partir du milieu jusque vers l'extrémité ; sternum avancé, aplati, dilaté antérieurement, presque tronqué. — Allemagne, Suède.

13. CETONIA AURATA.

Fabr., 2, 137, 9.—Oliv., 1, 6, 7, pl. 1, fig. 1. — Long. 8 lig. ½. Larg. 5 lig. — D'un beau vert éclatant, rouge cuivreux en dessous ; élytres avec de petites lignes irrégulières, transversales, blanches ; sternum convexe, étroit et globuleux à l'extrémité. — Paris.

14. CETONIA AFFINIS.

Duft., *Faun. Aust.*, 1, 165, 2.—Long. 9 lig. ½. Larg. 5 lig. — D'un vert cuivreux éclatant ; côtés des élytres et un enfoncement en arrière près de la suture fortement ponctués ; dessous du corps et pattes plus obscurs. — Midi de la France.

15. CETONIA LUCIDULA.

Fisch., *Die Boehmischen*, *B*, nº 9.—*Var. Laurata*, Perch. et Gory, *Mon.*, p. 241. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un rouge cuivreux, assez fortement ponctuée ; élytres vertes, avec plusieurs petites impressions transversales blanches en arrière, formant trois groupes principaux sur chaque élytre ; deux vers la suture, un près du bord extérieur. — Dalmatie, France Méridionale.

Var. Entièrement d'un rouge cuivreux violâtre. — Departement du Var.

16. CETONIA MORIO.

Fabr., 2, 138, 17. — Oliv., 1, 6, 27, pl. 2, fig. 3. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig.— D'un noir opaque, couverte de petites taches blanches ; dessous du corps très-luisant. — Paris.

17. CETONIA CARDUI.

Gyll., Schœnh., *Syn. Ins.*, 3, *Suppl.*, 47, 72. — Oliv., 2, 6, 27. — *Var.* 3 — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Diffère de la *C. Morio* par sa taille plus grande, sa couleur d'un noir obscur, très-rarement et toujours très-foiblement ponctué de blanc. — Midi de la France.

18. CETONIA OBLONGA.

Gory, Perch., *Mon.*, p. 227. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — D'un noir un peu brun ; bords latéraux du corselet blanchâtres ; de nombreuses petites taches de même couleur sur les côtés des élytres, et deux autres plus grandes sur la plaque anale ; une tache allongée, blanche, de chaque côté des segmens abdominaux. — Midi de la France.

19. CETONIA INTERRUPTA.

Fabr., 2, 147, 60. — Oliv., 1, 6, 42, pl. 8, fig. 69.—Long. 7 lig. ½. Larg. 4 lig. — Noire ; corselet avec une bande longitudinale rouge, et les bords latéraux du corselet rouges, un point noir au milieu de chacun de ces bords ; écusson rouge ; élytres rouges, avec une bande transversale noire derrière l'écusson, une autre au milieu, jetant un rameau qui atteint l'ongle huméral, et une autre près de l'extrémité ; aucune de ces taches n'atteint le bord extérieur ; la suture est noire. — Sénégal.

Varie beaucoup pour la couleur, tantôt d'un rouge très-clair, presque jaune, tantôt tirant sur le noir.

20. CETONIA BRUNNEA.

Gory, Perch., *Mon.*, p. 267. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. ½.— Brune, très-velue ; élytres jaunâtres, parsemées de nombreuses petites taches noires. — Amérique Septentrionale.

21. CETONIA VARIEGATA.

Fabr., 2, 157, 112. — Oliv., 1, 6, 56, pl. 5, fig. 30, 31.—Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Noire, velue ; les bords latéraux du corselet blancs, dans les deux tiers antérieurs de leur longueur ; écusson avec un point blanc ; élytres avec trois taches blanches, un peu transversales le long du bord extérieur, et une autre près de la suture, vers le milieu de l'élytre, et deux petits points le long de la suture en arrière ; deux taches blanches sur le segment anal en dessus, et une double rangée de taches blanches de chaque côté de l'abdomen ; dessous de la poitrine couvert de poils blancs. —Ile de-France.

22. CETONIA PULVERULENTA.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 228. — Long. 6 lig. Larg. $\frac{2}{3}$. — Noire ; corselet et élytres d'un gris-olivâtre. — Sénégal.

23. CETONIA VERSICOLOR.

FABR., 2, 157, 111. — OLIV., 1, 6, 54, pl. 4, fig. 23.— Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Noire ; corselet et élytres rouges ; les bords latéraux du corselet blancs, et deux taches allongées noires sur son disque ; élytres avec la suture et tous les bords noirs ; une petite tache blanche transversale prés de la suture au milieu, une autre à l'extrémité, et trois autres sur le bord extérieur de l'élytre, deux taches blanches sur le segment anal en dessus ; une rangée de taches de même couleur aux bords latéraux de chaque segment. — Java.

24. CETONIA BASALIS.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 274. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{2}{3}$. — Noire, couverte de petits poils d'un gris-jaunâtre ; élytres rouges, avec la base et une bande transversale au milieu, noire, cette bande, très-étroite vers le bord extérieur, va s'élargissant jusqu'à la suture ; abdomen très-luisant, avec des poils jaunes sur ses bords. — Mexique.

25. CETONIA GRÆCA.

BRULLÉ, *Expéd. sc. de Morée.* — *Quadrata*, GORY, PERCH., *Mon.*, p. 65.—Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. - Noire, couverte d'un léger duvet jaunâtre ; corselet sans carène ; six taches blanches sur chaque élytre ; dernier segment de l'abdomen offrant en dessus deux taches blanches ; dessous du corps noir luisant. — Grèce.

26. CETONIA HIRTA.

FABR., 2, 155, 100. — OLIV., 1, 6, 63, pl. 6, fig. 36 et 44. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Très-velue, noire ; corselet élevé longitudinalement au milieu ; élytres avec six taches blanches. — Paris.

27. CETONIA STICTICA.

FABR., 1, 155. 102. — OLIV., 1, 6. 64, pl. 7, fig. 57. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noire, un peu bronzée, un peu velue ; corselet et élytres tachés de blancs ; le premier avec une carène longitudinale élevée, et trois points blancs de chaque côté sur le disque ; dernier segment abdominal offrant en dessus plusieurs taches blanches ; un point de cette couleur sur le bord latéral de chaque segment ; quatre points semblables sur le milieu du ventre dans le ♂. — Paris.

28. CETONIA ALBELLA.

PALLAS, *Icon.*, 17, 18. pl. A. fig. 18. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. — Noire ; corselet bordé latéralement de blanc, et offrant en arrière deux petites taches de cette couleur ; élytres avec de nombreuses taches blanches ; dernier segment de l'abdomen en présentant deux en dessus : une tache blanche latérale sur chaque segment de l'abdomen. — Russie Méridionale, Grèce.

Nota. Dans la *Monographie* des *Melitophiles* de MM. Gory et Percheron, cette espèce se trouve sous le nom de *Variegata*, Fabr. ; en sorte que dans ce travail deux espèces portent le même nom.

29. CETONIA DIMIDIATA.

GORY, PERCH., *Mon.*, p. 275. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noire, finement ponctué ; élytres rouges, avec une tache transversale autour de l'écusson et toute la partie postérieure noires ; segmens abdominaux bordés de poils gris.—Mexique.

DIPLOGNATHA, GORY, PERCH.

Antennes courtes. — Mâchoires à lobe terminal bifide, corné. — Palpes labiaux très-courts. — Lèvre presque droite antérieurement.— Chaperon à angles antérieurs aigus et relevés. — Corselet arrondi. — Ecusson triangulaire, oblong. — Elytres légèrement dilatées. — Avance sternale courte. — Tarses au plus de la longueur des pattes.

DIPLOGNATHA GAGATES.

FABR., 2, 151, 79. — OLIV., 1, 6, 25, pl. 4, fig. 20 et pl. 11, fig. 20. — Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun très-luisant ; dessous du corps et pattes plus foncées. — Afrique.

MACROMA, KIRBY ; *Schizorhina*, GORY et PERCH.

Chaperon bilobé en avant. — Mâchoire allongée ; lobe terminal velu en dessus. — — Lèvre trapézoïdale, fortement fendue. — Palpes à dernier article tronqué à l'extrémité. — Corselet trapézoïdal. — Ecusson triangulaire.—Sternum avancé, aigu, droit. — Elytres sinuées latéralement, arrondies à l'extrémité. — Tarses de la longueur des jambes.

MACROMA BIFIDA.

OLIV. — Noir ; chaperon bilobé ; élytres

avec une bordure jaune. — Indes-Orientales.

Nota. Il faut placer ici les *M. Quadripunctata*, Mac-Leay ; *Australasiæ*, *Frontalis*, *Punctata*, Danov ; *Philipsii*, Schrebers, etc.

SCHIZORHINA, Kirby ;

Macroma, Gory et Percheron ;

Estenomenus, Fald. ; *Cetonia*, Fabr.

Antennes petites. — Mâchoires entièrement cornées, à lobe terminal en forme de faux. — Lèvre fortement échancrée en gouttière, en carré allongé. — Corselet arrondi en avant. — Ecusson court. — Elytres ne couvrant pas l'extrémité de l'abdomen, échancrées sur les côtés. — Pattes assez fortes.

SCHIZORHINA SCUTELLARIS.

Fabr. — Long. 9 lig. — Noir ; côtés du corselet, une ligne au milieu, et écusson, blancs. — Sénégal.

AMPHISTOROS.

Amphistoros et *Dicheros*, Gory et Perch.

Nous réunissons ici ces deux genres, qui ne nous semblent pas différer suffisamment l'un de l'autre ; car le caractère principal nous semble avoir été tiré de la forme de la tête, ou plutôt du chaperon, qui, simplement fendu dans les premiers, se partage dans les *Dicheros* en deux cornes. Mais une *Cétonie* qui rentre dans ce genre, et qui est figurée (*Règn. anim.*, t. II, pl. 2, fig. 5, et pl. 3, fig. 4) nous offre, entre les deux sexes, des différences aussi notables. Nous établirons ainsi les principaux caractères de ce groupe : Tête fendue en avant et présentant quelquefois deux longues cornes. — Corps naviculaire. — Sternum très-avancé, aigu. — Tarses environ de la longueur des jambes.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Amphistoros*, Gory et Perch.)

Tête non prolongée en cornes.

1. AMPHISTOROS AFZELII.

Schoen., *Syn. Ins.*, t. 1, part. 3, p. 132, n° 89. — *Append.*, p. 50, n° 76. — Long. 8 lig. — D'un vert obscur ; disque des élytres jaune. — Sénégal.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Dicheros*, Gory et Perch.)

Tête prolongée en deux longues cornes dans le mâle.

2. AMPHISTOROS BICORNUTA.

Latr., *Règn. anim.*, t. III, pl. 17, fig. 4. — *Plagiata*, Gory, Perch., *Monogr.*, p. 300, pl. 58, fig. 3. — Long. 10 lig. — D'un noir brillant ; sur chaque élytre une grande tache d'un brun-rouge qui en couvre tout le disque. — Ile Timor.

ICHNESTOMA, Gory, Perch.

Lobe terminal des mâchoires membraneuses entièrement couvert de poils. — Lèvre triangulaire, la partie interne formant deux oreilles allongées. — Chaperon pointu, très-avancé, légérement sinué à son extrémité. — Corps ovalaire. — Corselet demi-circulaire. — Ecusson aigu. — Elytres presque carrées. — Pattes assez fortes.

ICHNESTOMA ALBOMARGINATA.

Herbst. — Gory et Perch., *Monogr.*, p. 302, pl. 58, fig. 5. — Long. 8 lig. — Noir ; corselet et élytres bordées de blanc, des impressions longitudinales sur les élytres, et deux grosses taches sur la plaque anale de même couleur. — Cap de Bonne-Espérance.

LOMAPTERA, Gory, Perch.

Lobe des mâchoires non corné. — Chaperon très-profondément fendu. — Corselet arrondi en avant, fortement lobé en arrière et recouvrant presque tout l'écusson. — Elytres parallèles, dentelées à l'extrémité. — Plaque anale carénée transversalement. — Avance sternale longue, aiguë. — Tarses plus courts que les jambes.

Grands et beaux insectes des parties les plus chaudes de l'Asie.

LOMAPTERA BIVITTATA.

Quoy et Gaimar, *Voy. de l'Uranie*, *Ent.*, pl. 1, fig. *c*. — Long. 14 lig. — D'un vert émeraude très-éclatant, antennes, cuisses et jambes d'un brun-noir ; sur chaque élytre deux larges bandes transversales noires, l'une à la base, l'autre vers le milieu. — Nouvelle-Guinée.

GYMNETIS, Mac-Leay ;

Cetonia, Fabr., Oliv., Latr.

Mâchoires à lobe terminal membraneux, soyeux. — Lèvre cordiforme.

Ce genre diffère des véritables *Catonia* par le corselet prolongé postérieurement en un lobe grand, et recouvrant entièrement ou presque entièrement l'écusson. — Ces insectes, de couleurs mates et veloutées, sont propres à l'Amérique.

PREMIÈRE DIVISION.

Un écusson en forme de point à peine visible. — Tête prolongée en avant en forme de dent, son bord antérieur relevé au milieu.

1. GYMNETIS NITIDA.

FABR., 2. 139, 24. — OLIV., 1, 6, 14, pl. 3, fig. 16, et pl. 7, fig. 56. — Long. 9 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert mat, avec les côtés du corselet, les bords latéraux des élytres, et la moitié postérieure de celles-ci jaunes; la couleur verte émet sur les côtés deux rameaux dans la longueur; dessous du corps d'un beau vert; abdomen et cuisses jaunes, métalliques; pattes vertes, brillantes. — Amérique du Nord.

Cet insecte est le type du genre *Gymnetis* de Mac-Leay, auquel on a réuni depuis d'autres espèces qui s'en éloignent par des caractères assez importans peut-être pour établir un nouveau genre.

DEUXIÈME DIVISION.

Ecusson nullement visible. — Tête mutique.

2. GYMNETIS GLAUCA.

GORY, PERCH., *Monogr.*, p. 357, pl. 71, fig. 6. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun-noir, avec de nombreuses taches obscures et jaunes, quelques-unes de ces dernières plus grandes sur le bord latéral, et vers l'extrémité mêlées; les élytres avec des points enfoncés, irrégulièrement disposés; dessous du corps d'un brun noir luisant. — Brésil.

3. GYMNETIS BAJULA.

FABR., 2, 142, 35. — OLIV., 1, 6, 105, pl. 12, fig. 126. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — D'un fauve clair, couverte de nombreux petit points noirs, irrégulièrement disposés, ceux de la tête plus petits et plus nombreux; dessous du corps d'un gris-jaune, avec de nombreux points noirs, excepté le milieu de la poitrine; pattes pointillées de noir. — Brésil.

4. GYMNETIS MARGINE-GUTTATA.

GORY, PERCH., *Monogr.*, p. 367, pl. 74, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un gris-jaune; élytres ayant chacune sur leur bord extérieur deux fortes taches jaunes, et une autre à l'extrémité; dessous du corps et pattes d'un brun foncé, luisant; côtés de l'abdomen avec de petits poils gris. — Cayenne.

5. GYMNETIS HOLOSERICEA.

FABR., 2, 139, 22. — OLIV., 1, 6, 106, pl. 12, fig. 125. — Long. 12 lig. Larg. 6 lig. — D'un noir un peu olivâtre, surtout en avant du corselet, trois taches jaunes transversales sur chaque élytre, deux au bord extérieur et une à l'extrémité; dessous du corps d'un noir brillant; côtés de la poitrine très-fortement ponctués, d'un gris de fer. — Cayenne.

Nota. MM. Percheron et Gory (*Monogr.*) énumèrent soixante dix-sept espèces de ce genre; plusieurs sont de grande taille, et parmi elles les suivantes, *Rhinoceros*, *Cornuta* et *Cornifrons*, se font remarquer par leur chaperon avancé en forme de corne dilatée. La *Mutabilis*, Chevrolat, est une grande et belle espèce du Mexique, qui est ordinairement d'un vert mat en dessus, et d'un vert très-éclatant en dessous, se change quelquefois en un beau violet, ou en des teintes presque rouges. Les espèces suivantes doivent aussi être rapportées à ce genre: *Lobata*, *Tristis*, *Lanius*, *Flaveola*, *Liturata*, de Fabricius; *Undulata* et *Hieroglyphica*, de Vigors; *Undata*, *Maculosa*, *Cærulea*, d'Olivier; *Margaritacea*, de Germar.

ONZIÈME FAMILLE. — PECTICORNES.

Caractères. Antennes assez longues, toujours composées de dix articles, les derniers formant une massue abrupte, composées de feuillets disposés perpendiculairement à l'axe en forme de peigne; elles sont insérées dans une cavité profonde, sous les bords latéraux de la tête; un appendice terminé par deux soies entre les crochets des tarses, ceux-ci égaux et simples. — Elytres recouvrant entièrement l'abdomen.

Les insectes qui composent cette famille

ont en général le corps allongé, des couleurs souvent obscures; ils atteignent quelquefois une grande taille; ils volent ordinairement le soir. La liqueur mielleuse repandue sur les feuilles de certains arbres, ou le vieux bois vermoulu, paroît être leur nouriture. Les larves se développent dans les matières végétales, surtout dans le bois non décomposé; elles y causent souvent de grands ravages pendant la longue durée de cet état.

LAMPRIMITES.

Caractères. Antennes plus courtes que le corselet. — Languette grande, bilobee, saillante. — Une pointe sternale. — Tête moins large que le corselet. — Mâchoires découvertes. — Menton très-petit. — Tête très-étroite. — Corselet plus large que les élytres.

Genres: *Lamprima*, *Pholidotus*, *Ryssonotus*, *Chiasagnot hus.*

Les *Lamprimites* sont des insectes très-brillans; leurs mœurs sont inconnues: leur corps est convexe, du moins dans les ♂.

LAMPRIMA, Latr.;
Lucanus, Schoen.; *Lethrus*, Fabr.

Antennes avec l'article basilaire plus court que les autres ensemble, leur massue presque globuleuse, de quatre articles; le premier très-petit, en forme de dent, à peine visible, le dernier presque bifide. — Palpes courts, assez épais, leurs articles légérement ovales, les maxillaires avec le dernier article plus long que le précédent. — Tarses avec une épine grêle, bifide à son extrémité, inserée sous l'origine des crochets. — Tête parallélogrammique, échancrée antérieurement, marquée au milieu d'un grand triangle plus prononcé dans le ♂ que dans la ♀, ses bords relevés. — Mandibules fortes, avancées, deux fois plus longues que la tête, et très-velues intérieurement dans les ♂, beaucoup plus courtes et presque glabres dans les ♀. — Corselet convexe, déprimé et anguleux latéralement, plus fortement ponctué dans les ♀. — Arrière-sternum avancé en pointe. — Poitrine canaliculée au milieu. — Jambes avec une lame cornée, triangulaire, jointe à l'éperon transversal, les antérieures plus grêles dans la ♀, avec une dent aiguë assez longue à la place de lame cornée. — Corps ovale.

Insectes trés-brillans, paroissant exclusivement propres à la Nouvelle-Hollande et à l'île de Noifolse, dans l'océan Pacifique. Leurs mœurs sont inconnuess.

1. LAMPRIMA LATREILLII.

Mac-Leay, *Horæ Entom.*, 1, 1, 101. — D'un vert-bleuâtre brillant; élytres très-finement ponctuées; sillon de la poitrine avec un point enfoncé de chaque côté; ♂ mandibules tridentées à l'extrémité, unidentées au côté interne; jambes antérieures avec six dents à égale distance. ♀ inconnue. — Nouvelle-Hollande.

2. LAMPRIMA ÆNEA.

Fabr., 1, 2, 2. — Schœnh., *Trans. Linn. Soc.*, 6, 185. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — D'un vert cuivreux, très-éclatant, parsemé de points enfoncés; tête d'un rouge cuivreux; mandibules relevées, velues extérieurement, tridentées à l'extrémité, et offrant en dessous une autre dent assez forte; corselet anguleux latéralement. — Nouvelle-Hollande.

PHOLIDOTUS, Mac-Leay;
Chalcimon, Dalman, Perty;
Casignathus, Mac-Leay ♀;
Lamprima, Schoenh.

Antennes avec leur article basilaire plus long que les autres ensemble. — Palpes allongés, très-grêles; le troisième article des maxillaires à peine plus long que le dernier. — Tarses avec un appendice allongé, bidenté à son extrémité, et inséré sous l'origine des crochets. — Tête transversale, presque carrée, à peine échancrée. — Mandibules trois fois plus longues que la tête, au moins dans les ♂, courbée à leur extremité. — Menton très-velu. — Lobes du labre en forme de pinceaux. — Corps légérement déprimé. — Corselet plus convexe que dans les *Lemprimes*. — Arrière-sternum à peine avancé. — Jambes antérieurs dentéees en scie extérieurement.

Insectes du Brésil, signalé par Leach, dans ses *Horæ Entom.*, p. 97.

1. PHOLIDOTUS HUMBOLDTI.

Schœnh., *Syn., Ins.*, 3, 197, 277. — *Lepidosus* ♂, Mac-Leay, *Horæ Ent.*, 1. 1. 97. — *Casignathus Geotrupoides* ♀, Mac-Leay. — Long. 13 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert cuivreux, parsemé de petites écailles blanches; corselet très-large, avec un ligne longitudinale enfoncée; mandibules fort longues recourbées par en bas, fine-

ment dentelées jusque vers l'extrémité, où elles offrent une dent beaucoup plus forte, suivie d'un tubercule pointu ; dessous du corps, des mandibules et pattes couverts de poils et de petites écailles d'un gris-jaune.

La femelle est d'un cuivreux rougeâtre ; ses mandibules sont à peine visibles. — Brésil.

Nota. Il faut rapporter aussi à ce genre,

2. *L. Spixii*, Perty, *Delect. anim. art.*, bras. 2, fig. 13.

3. *L. Irroratus*, Hope, *Trans. de la Soc. Zool. de Londres.* — Tous les deux sont du Brésil.

RYSSONOTUS, Mac-Leay ;
Lucanus, Kirby.

Antennes avec l'article basilaire à peine plus long que les autres ensemble, leur massue pectinée. — Palpes allongés, très-grêles ; les maxillaires formés d'articles arqués, le troisième plus court que le dernier. — Tarses avec un appendice garni de soies inséré sous l'origine des crochets. — Mandibules tridentées au côté interne, pluridentées à leur extrémité. — Écusson triangulaire. — Menton en carré transversal, échancré antérieurement. — Corps déprimé. — Un rudiment de sternum à peine distinct. — Jambes antérieures avec six dents au côté externe.

Insecte voisin des *Lamprimes* par la forme de son corps, de sa tête et de ses mandibules, mais se rapprochant des *Lucanes* par la conformation des antennes.

RYSSONOTUS NEBULOSUS.

Mac-Leay, *Horæ Ent.*, 1, 1, 99. — Kirby, *Trans. Linn. Soc.*, voy. 12, p. 411. — D'un brun-noir; élytres brunes, avec des taches cendrées ; corselet ponctué, fortement canaliculé au milieu, avec quatre impressions de chaque côté. — Nouvelle-Hollande.

CHIASOGNATHUS, Steph. ;
Tetrophthalmus, Lesson.

Antennes coudées, à premier article très-long, un peu arqué, grêle, légérement épaissi vers l'extrémité et muni d'un faisceau de poils. — Massue pectinée, composée de six articles élargis, les quatre derniers à peu prés égaux.—Labre presque coriace, caréné. — Mandibules très-longues, dentelées en dedans, recourbées inférieurement vers l'extrémité, avec celle-ci retournée en hameçon, épaisses à la base, armées en dessous d'une avance grande, arquée et aiguë. — Mâchoires avancées, grêles, velues. — Palpes maxillaires allongés, à premier article court; le second très-long, preque en massue ; le troisième plus court; le dernier allongé et un peu rétréci.—Lèvre membraneuse, prolongée en deux lanières. — Palpes labiaux courts, a premier article raccourci ; le second plus long, le troisième atténué et très-long. — Menton transversal, semi-circulaire, échancré en avant. — Corps déprimé, assez élargi. — Tête large, transversale, presque triangulaire. — Chaperon fourchu, avec une épine de chaque côté. — Yeux partagés en deux et convexes. — Corselet tronqué, convexe, conique, rétréci en avant, arrondi au milieu du bord antérieur, armé de chaque côté vers les angles postérieurs de deux épines arquées. — Ecusson arrondi.—Pattes longues. — Cuisses antérieures grandes, presque cylindriques.—Jambes épineuses.—Tarses à quatre premiers articles presque égaux ; le dernier allongé. — Crochets au nombre de deux, courbes et aigus.

CHIASOGNATHUS GRANTII.

Steph., *Trans. Soc. Philos. Cantabr.*, 5, 4, pl. 1 et 2. — *C. Chiliensis*, Lesson, *Centurie Zoologique.*—Long. 36 lig. Larg. 7 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert doré, à reflets cuivreux et éclatans; angles du corselet de couleurs variées ; cuisses dorées ; jambes d'un brun cuivreux ; tarses et antennes noirs ; côtés des segmens de l'abdomen jaunes. — Ce bel insecte vient du Chili.

LUCANITES.

Caractères. Antennes plus longues que le corselet. — Languette grande, bilobée, saillante.—Tête aussi large ou plus large que le corselet. — Mâchoires recouvertes à leur base par le menton ; celui-ci grand.

Genres : *Lucanus*, *Dorcus*. *Platycerus*, *Eudora*, *Cephax*.

Les *Lucanites* atteignent souvent une grande taille.—Leur corps est déprimé.— La tête grande et armée de fortes mandibules dentées inférieurement, beaucoup plus longues dans les mâles que dans les ♀. Ils vivent dans les bois et volent le soir. — Le canal alimentaire a une fois et demie à peu près la longueur du corps. — L'œsophage est allongé, filiforme, dilaté en un



1. Lucanus bellicosus. 2. Lucanus ursus.

jabot de forme variable, quelquefois peu distinct. — Le ventricule chylifique est replié sur lui-même, cylindroïde, plus ou moins dilaté, avec de nombreuses papilles quelquefois extérieures, quelquefois aussi placées en dessous de la tunique externe et visibles seulement a la loupe. — L'intestin grêle est ou simplement allongé ou avec quelques étranglemens variables; il est suivi d'un cœcum souvent renflé, rugueux, et terminé par un rectum. — Les organes biliaires sont analogues à ceux des *Coprophages*, mais proportionnellement moins longs. — Les testicules sont formés d'un vaisseau spermatique replié sur lui-même.

Les larves des *Lucanites* vivent plusieurs années dans le bois; elles sont arquées, grosses, composées de treize anneaux. La tête et les pattes sont écailleuses. La scie est armée de deux fortes mâchoires. On s'accorde généralement à croire que ces larves sont les *Cossus* des Romains, regardés par eux comme un mets fort délicat.

LUCANUS, Linn., Fabr., Oliv., Latr.

Antennes de dix articles: la massue formée des trois ou quatre derniers; ceux-ci presque égaux. — Palpes maxillaires allongés, grêles, filiformes; les labiaux courts, à articles égaux. — Tarses allongés. — Labre distinct. — Lèvre bifide; ses divisions allongées, soyeuses. — Menton large, transversal. — Mâchoires unidentées au milieu. — Le lobe transversal très-long, cylindrique, soyeux. — Mandibules fortes, très-grandes et en forme de cornes dans le ♂. — Corps légèrement déprimé. — Ecusson court, arrondi.

Insectes généralement de grande taille; ils vivent dans les forêts.

PREMIÈRE DIVISION.

Lucanus proprement dits.

Mandibules des mâles très-avancées.

1. LUCANUS BELLICOSUS. (Pl. 16, fig. 1.) Long. 32 lig. Larg. 12 lig. ½. — D'un noir opaque; mandibules avec trois dents à la base, une forte près de l'extrémité, suivie de deux autres plus petites; tête offrant une avance de chaque côté derrière les yeux; corselet avec trois fortes épines de chaque côté, celle du milieu plus grande que les autres; élytres d'un brun très-luisant. — Java.

Nota. Cet insecte est l'un des plus grands du genre; il est voisin du *Titan* de M. Boisduval (*Astrolabe*, pl. 6, fig. 19).

2. LUCANUS URSUS. (Pl. 16, fig. 2.) Long. 30 lig. Larg. 12 lig. — D'un brun très-foncé et assez luisant; tête très-large; mandibules très-arquées à l'extrémité; elles présentent vers le tiers de leur longueur une forte dent suivie de trois ou quatre autres plus petites, et sont surmontées d'un tubercule près de l'extrémité; élytres ponctuées; côtés du corselet un peu sinueux, avec une petite dent. — Java.

Nota. Cet insecte n'est peut-être que la femelle du précédent.

3. LUCANUS CERVUS. Fabr., 2, 248, 3. — Oliv., 1, 1, 2, pl. 1, fig. 1. — Long. 18 lig. (les mandibules non comprises). Larg. 7 lig. — Finement ponctué, d'un brun-marron, avec la tête et le corselet plus foncé; la tête beaucoup plus grande que le corselet, ses bords très-relevés; mandibules très-grandes, crénelées intérieurement, avec une forte dent au milieu, bifurquées à l'extrémité; corselet court; ♀ un peu plus petite. — Mandibules à peine de la longueur de la tête, simples à l'extrémité; tête plus étroite que le corselet. — Paris.

4. LUCANUS CAPREOLUS. Fabr., 2, 249, 5. — *Capra*, Oliv., 1. 1, 3, pl. 1, fig. 1 et pl. 2, fig. 1. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — Diffère du *L. Cervus* par sa taille; sa tête à peine de la largeur du corselet, avec ses bords à peine relevés, mandibules plus courtes que la tête et le corselet réunis, bifurquées a l'extrémité; la dent inférieure plus petite; elles sont garnies antérieurement de petites dents inégales souvent réunies; la ♀ ne diffère de celle du *L. Cervus* que par sa taille. — Paris.

5. LUCANUS LENTUS. Say. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun-marron presque noir, très-ponctué; tête à peine de la longueur du corselet avec les bords non relevés; mandibules de la longueur de la tête dans le ♂, plus courtes dans la ♀, bifides à l'extrémité. — Amérique du Nord.

6. LUCANUS DAMA. Fabr., 2, 249, 6. — *Capreolus*, Oliv., 1, 1, 8, pl. 2 et 3, fig. 4 ♂ et ♀. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un brun-rouge,

très-finement ponctué; mandibules de la longueur de la tête, entières, avec une petite dent au milieu; élytres avec des stries à peine marquées de petits points enfoncés; cuisses ferrugineuses; ♀ plus fortement ponctuées; les stries des élytres encore moins marquées; la tête presque rugueuse; les cuisses d'un jaune ferrugineux. — Amérique du Nord.

7. **LUCANUS GYPAETUS.**

Long. 26 lig. (mandibules comprises). Larg. 8 lig. — Noir; tête très-grande, carrée; chaperon avancé et bifide; mandibules plates, presque aussi longues que la tête et le corselet réunis, un peu échancrées intérieurement près de la base, offrant ensuite deux petites avances tuberculeuses, puis de petites sinuosités, et vers l'extrémité trois dents, dont deux terminales; élytres brunes, lisses, un peu granuleuses vers le bord externe; corselet avec deux petites dents sinueuses de chaque côté à la partie postérieure du bord latéral; les angles antérieurs tronqués obliquement et dentelés. — Java.

8. **LUCANUS VULTUR.**

Long. 21 lig. Larg. 7. — Ressemble au précédent. mais plus petit; mandibules moins longues à proportion, très-aplaties, échancrées à la base, avec un fort tubercule bifide vers le tiers de leur longueur et deux fortes dents à l'extrémité; tête anguleuse de chaque côté en arrière; corselet foiblement sinueux sur les côtés, à angles antérieurs un peu tronqués, mais non dentelés. — Java.

9. **LUCANUS SENEGALENSIS.**

Klug, *Voy. de Hermann*, *Ins.* p. 38, n° 103. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un brun-rouge luisant; mandibules obscures, triangulaires, de la longueur de la tête, sinueuses extérieurement, droites, et ayant de fortes dentelures arrondies dans toute leur longueur; corselet court; élytres oblongues, avec la suture un peu obscure; jambes antérieures ayant quelques très-petites dents au-dessus de l'insertion du tarse. — Sénégal.

Cette espèce est très-voisine de celle figurée dans le *Règne animal* sous le nom de *Lucane Serricorne*. pl. 3, fig. 3; mais celle-ci est de Madagascar, et les mandibules présentent une forte échancrure interne près de la base.

10. **LUCANUS FALCO.**

Long. 15 lig. Larg. 4 lig. ¼. — Déprimé, granuleux, d'un brun-noir terne; tête très-grande, carrée, transversale, dilatée de chaque côté, derrière les yeux; corselet petit, large en avant, étroit en arrière, bidenté de chaque côté; élytres très-finement granuleuses; jambes antérieures dentelées dans toute leur longueur, et ayant un prolongement bifide au-dessus du tarse; mandibules assez longues, arquées, bifides à l'extrémité, ayant intérieurement vers le tiers de la longueur une forte dent et une plus foible un peu en avant; mandibules des femelles plus courtes. — Java.

11. **LUCANUS SARCORHAMPHUS.**

Long. 12 lig. Larg. 3 lig. ⅔. — D'un brun-châtain, allongé; mandibules très-longues, aplaties, avec une dent à la base et trois ou quatre vers l'extrémité; tête carrée; angles postérieurs du corselet échancrés; écusson velu et jaune; ♀ à mandibules très-courtes. — Brésil.

12. **LUCANUS FEMORATUS.** (Pl. 17, fig. 1 et 2.)

Fabr., 2, 249, 7. — Oliv., 1, 1, 10, pl. 4, fig. 10. — Long. 13 lig. Larg. 3 lig. — Ressemble au *Sarcorhamphus* par la forme, mais en diffère par sa couleur noire; ses cuisses oranges, et enfin par ses mandibules; ces dernières sont presque droites, recourbées à l'extrémité, et présentent deux dentelures à la base, une autre très-petite passé le milieu, et enfin une autre assez forte vers l'extrémité. — Brésil.

13. **LUCANUS DAWNESII.**

Hope. *Trans. de la Soc. Zool.*, t. I, p. 99, pl. 23, fig. 7. — Long. 31 lig. — Noir; corselet et élytres d'un brun ferrugineux; ces dernières avec la suture et le bord extérieur noirs; cuisses et jambes d'un brun obscur; tarses noirs; mandibules aussi longues que les élytres, offrant de nombreuses dents, dont trois plus fortes que les autres. — Cette espèce se trouve à l'île de Fernando, Pô.

14. **LUCANUS OERATUS.**

Hope, *Trans. de la Soc. Zool.*, t. 1, p. 99, 2, pl. 14, fig. 2. — Long. 10 lig. — D'un bronzé éclatant et à reflets verts; mandibules tridentées et d'un noir à reflets verts; corselet anguleux de chaque côté; dessous du corps d'un brun cuivreux; jambes antérieures bi-épineuses; tarses garnis en dessous d'une pubescence jaune. — Côte du Tenasserim, Indes-Orientales.

L'individu figuré offre des mandibules très-courtes; c'est sans doute une femelle.



1. Lucanus femoratus mâle
2. .. id .. .. id .. femelle
3. Platycerus Balbi mâle.
4. .. id .. .. id ... femelle.
5. Eudora Midas
6. id .. striata.
7. Cephax Reichei male.
8. ... id .. id .. femelle
9. Chiron grandis.

DEUXIÈME DIVISION.

Dorcus, Mac-Leay ; *Platycerus*, Latr.

Mandibules courtes, semblables dans les deux sexes.

15. LUCANUS PARALLELIPIPEDUS.

Fabr., 2, 261, 16. — Oliv., 1, 1, 11, pl. 4, fig. 9. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig.— Déprimé, ponctué, noir, peu brillant; mandibules de la longueur de la tête, avec un tubercule assez fort au milieu; élytres très-légèrement rugueuses; ♀ plus ponctuées; élytres plus rugueuses; deux petits tubercules rapprochés sur le front; mandibules plus courtes; le tubercule du milieu moins marqué, point relevé. — Paris.

Nota. Le mâle de cette espèce a été érigé en espèce par M. Mac-Leay, sous le nom de *Tuberculatus* (*Horæ Entom.*).

COLOPHON, Westw.

Antennes de dix articles, dont quatre pour la massue; le septième prolongé en pointe au côté interne. — Palpes maxillaires courts, de quatre articles. — Menton en demi-cercle, recouvrant la lèvre et les mâchoires. — Mâchoires petites, ayant deux lobes simples et ciliés. — Tarses à quatre premiers articles un peu triangulaires. — Tête transversale, courte.—Chaperon petit, occupant la place du labre.— Mandibules un peu plus longues que la tête, arquées, dentelées vers l'extrémité. — Corselet grand, presque circulaire, très-arrondi sur les côtés et tronqué droit en arrière. — Écusson un peu arrondi.—Elytres un peu moins larges que le corselet, et à peine plus longues, ovalaires et tronquées à la base.

Ce genre a l'apparence d'un *Lethrus.*

COLOPHON WESTWOODII.

Gray, *In Griffith. An. King.*, p. 534, pl. 46, f. 5.—Westw., *Ann. des Sc. nat.*, 2e série, t. I, p. 114, pl. 7, f. 5. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. — D'un noir peu brillant, très-finement ponctué; élytres lisses; jambes antérieures quadridentées; tête rugueuse; mandibules ayant en dessus un petit tubercule. — Du sud de l'Afrique.

Nota. Je ne connois à Paris d'individus de ce singulier insecte que dans la collection de M. Gory.

PLATYCERUS, Gyll.;
Lucanus, Linn., Fabr., etc.;
Ceruchus, Mac-Leay.

Antennes de dix articles, les quatre derniers formant la massue. — Palpes à articles courts, ovalaires; les maxillaires de la longueur des mâchoires à peu près. — Tarses allongés. — Labre petit. — Lèvre entière. — Menton semi-circulaire, aplati. — Mâchoires très-courtes. — Mandibules fortes, peu saillantes. — Corps déprimé. — Ecussson court, arrondi. — Yeux entiers.

Insectes de taille assez petite ; on les rencontre dans les bois, sont assez rares en nos contrées.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Platycerus* proprement dits.)

Mâles n'ayant pas la tête notablement plus grande que la femelle. — Mandibules courtes.

1. PLATYCERUS CARABOIDES.

Fabr., 2, 253. 23. — Oliv., 1, 1, 14, pl. 2, fig. 2. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Ponctué, d'un bleu éclatant. quelquefois verdâtre ou violet; élytres avec des stries longitudinales peu marquées; antennes et pattes noirâtres. — Paris.

2. PLATYCERUS RUFIPES.

Fabr., 2, 253, 24. — Panz., *Faun. Germ.*, 58, pl. 14. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Diffère du *P. Caraboides* par ses pattes d'un brun-rougeâtre. — Paris.

3. PLATYCERUS QUERCUS.

Weber, *Obs. Ent.*, 1. 85, 5. — Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Fortement ponctué; élytres striées irrégulièrement, d'un brun cuivreux en dessus; dessous du corps et pattes d'un brun-rouge; antennes plus foncées. — Amérique du Nord.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Ceruchus*, Mac-Leay.)
Tarandus, Meg.

Mâles ayant la tête très-grosse, carrée. — Les mandibules très-avancées, arquées et tuberculées. — Femelle ayant ces parties comme chez les *Platycères* ordinaires.

4. PLATYCERUS TENEBRIOIDES.

Fabr., 2, 252, 21. — Panz., *Faun.*

Germ., 62, 1, ♂; 2, ♀. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir brillant; dessous du corps, antennes et pattes bruns; corselet finement ponctué; élytres assez convexes, avec des stries peu marquées, les intervalles ponctués; ♂ avec des mandibules plus longues que la tête, armées d'une forte dent au milieu, et velues intérieurement; ♀ plus fortement ponctuées, avec une ride transversale au milieu du corselet. — Suède.

Nota. On trouve une autre espèce de ce genre en Europe; elle est indiquée dans les catalogues allemands, sous le nom de *Silesiacus*.

5. PLATYCERUS BALBI. (Pl. 17, fig. 3 et 4.)

Entièrement d'un brun foncé, mais luisant; mâle à mandibules comme dans le *Tenebrioides*; tête du même sexe couverte de très-gros points enfoncés, et présentant au milieu du front une excavation notable; corselet ponctué; élytres striées, avec les intervalles des stries ponctués; jambes antérieures offrant trois petites épines à la partie supérieure, et deux autres plus fortes prés de l'intérieur du tarse. Dans la femelle, la tête est un peu forte, mais arrondie; les mandibules sont avancées; la tête et le corselet couverts de points, la première un peu enfoncée au milieu. — Ce joli insecte est de l'Amérique du Nord.

6. PLATYCERUS FURCATUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. -- Corps un peu déprimé, noir, très-granuleux; mandibules très-arquées, très-avancées, déprimées, non inclinées, surmontées prés de leur base et au côté externe d'un appendice très-fort, relevé en forme de hameçon; tête large, transversale, convexe; massue des antennes longue et feuilletée; corselet court, très-large, transversal, aussi large en arrière qu'en avant; écusson petit et jaunâtre; élytres courtes, oblongues, assez larges, ayant quelques petites lignes longitudinales élevées. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

EUDORA;

Lucanus, FABR., PALISOT DE BEAUV.; *Platycerus*, LATR.; *Figulus et Nigidius*, MAC-LEAY; *Cardanus*, WESTW.

Nous avons long-temps hésité à établir ce genre, et à le séparer des *Platycères*; cependant l'ensemble de son faciès venant soutenir des caractères de quelque importance, nous avons pensé que son adoption étoit peut-être nécessaire. Il comprend plusieurs genres des entomologistes anglais, et nous avons pensé qu'il valoit encore mieux appliquer à cet ensemble un nom nouveau que d'y adapter une dénomination proposée pour un groupe, circonscrit dans des limites moins étendues, ce qui amène souvent une confusion inextricable.

Ce genre, tel que nous l'entendons, se compose de *Platycères* dont les yeux sont partagés en deux dans leur entier par une avance des côtés de la tête. La forme du corps est allongée, à côtés presque parallèles, déprimée en dessus. La tête est large et courte. Le corselet presque carré et souvent enfoncé longitudinalement au milieu.

Ces insectes sont propres aux contrées les plus chaudes de l'Afrique et de l'Inde.

PREMIÈRE DIVISION.

Nigidius, MAC-LEAY.

Mandibules relevées de chaque côté en un fort aiguillon.

1. EUDORA MIDAS. (Pl. 17, fig. 5.)

Platyceroides Auriculatus, KLUG, *Ins. du Voyage de Hermann*, p. 29, n° 104. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Allongé, fortement ponctué, noir; corselet avec un enfoncement longitudinal crénelé; élytres avec de nombreuses côtes longitudinales, leurs intervallesfortement ponctués; mandibules offrant de chaque côté une corne relevée et coudée. — Sénégal.

Nota. Il faut rapporter aussi à cette division le *Nigidius Cornutus* de Mac-Leay, qui vient de la Nouvelle-Hollande.

2. EUDORA AURICULATA.

GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 27, fig. 4.—Long. 9 lig. Larg. 3 lig.—Ressemble à l'*E. Midas*; mais beaucoup plus grand, à corselet plus convexe, ayant une échancrure de chaque côté vers les angles antérieurs, surmonté d'une dent assez forte, et ayant les côtés plus fortementponctués, et de plus une impression de gros points de chaque côté vers le bord antérieur; la dent des mandibules est arrondie et non coudée. — Sénégal.

DEUXIÈME DIVISION.

Figulus, MAC-LEAY; *Cardamus*, WESTW.

Tête mutique.

3. **EUDORA STRIATA.** (Pl. 17, fig. 6.)
Fabr., 2, 253, 22. — Oliv., 1, 1, 13, pl. 4, fig. 14. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Allongé, d'un brun-noir, luisant, ponctué; corselet avec un enfoncement longitudinal fortement ponctué; élytres avec de nombreuses côtes longitudinales; leurs intervalles fortement ponctués. — Ile-de-France.

Nota. Cet insecte est le type du genre *Figulus*.

4. **EUDORA MADAGASCARIENSIS.**
Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Corps d'un noir luisant; tête courte, très-élargie, finement ponctuée, ayant une épine derrière les yeux; mandibules fortes, arquées, tridentées à l'extrémité, ayant chacune un prolongment relevé presque perpendiculairement, grand, arqué et bifide au bout, que l'on prend au premier abord pour la mandibule elle-même; cet appendice est surmonté à son insertion par un fort tubercule; corselet grand, en carré transversal, avancé en avant, échancré au milieu, à angles postérieurs arrondis; il offre en dessus quelques très-légères impressions et un petit sillon longitudinal au milieu; élytres très-fortement sillonnées, avec les intervalles des stries très-finement ponctués; dessous du corps fortement ponctué. — Madagascar.

5. **EUDORA CORNUTA.**
Griffith, *Ann. King.*, *Ins.*, pl. 46, f. 3. — *Sulcatus*, Westw., *Ann. des Sc. nat.*, 2e série, t. I, p. 113, pl. 7, f. 3. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un brun foncé, entièrement et très-fortement ponctué; corselet avec un enfoncement longitudinal au milieu, et un petit tubercule en avant; élytres avec des stries crénelées. — Java.

Nota. Type du genre *Cardamus*, cet insecte est le *P. Cylindricus* des collections de Paris.

Nota. Il faut aussi rapporter à cette division le *P. Ebenus*, Klug, *Ins. Madag.* — Westw., *Ann. des Sc. nat.*, 2e série, t. I, p. 119, pl. 7, f. 4. Il vient de Madagascar.

Le *P. Regularis*, Westw., *loc. cit.*, p. 120. De la Nouvelle-Hollande.

Le *L. Sublævis*, Palis. Beauv., *Ins.* d'Afrique et d'Amérique.

CEPHAX.

Nous avons vu que dans les *Platycerus* les yeux étoient entiers, que dans les *Platyceroïdes* ils sont entièrement partagés en deux; ici l'avance de la tête ne se prolonge que sur leur moitié antérieure. — Les antennes ont trois articles à la massue. — Les palpes sont très-allongés et filiformes. — Le menton est assez petit, arrondi en avant et sur les côtés. — Les mandibules du mâle très-avancées, presque droites, imprimées, relevées, et offrant une forte dent interne près de l'extrémité.

Ce genre est très-remarquable par la forme des mandibules, qui ont l'apparence de deux longues cornes. Le corps est cylindrique.

CEPHAX REICHII. (Pl. 6, fig. 7 et 8.)
Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Noir, couvert d'une ponctuation forte et serrée; corselet avec une impression longitudinale en arrière, très-avancée et tridentée en avant; élytres couvertes de petits sillons granuleux, très-serrés, dont les intervalles sont ponctués; jambes très-peu élargies, les antérieures fortement denticulées au côté externe: palpes rougeâtres.

Ce bel insecte a été envoyé de la Cafrerie par MM. Verreaux; dans la femelle le corps est un peu plus élargi; les mandibules courtes, surmontées d'un tubercule; le corselet offre deux petits tubercules en avant et un troisième un peu en arrière.

ÆSALITES.

Caractères. Antennes plus courtes que le corselet.—Languette entière, cachée ou découverte, mais très-petite. — Tête moins large que le corselet; celui-ci de la largeur des élytres.

Genres: *Syndesus*, *Sinodendron*, *Psilodon*, *Æsalus*, *Chiron*.

Les *Æsalites* ont le corps cylindrique et épais; leurs larves vivent aux dépens du bois. On n'en connoît encore qu'un petit nombre d'espéces.

SYNDESUS, Mac-Leay, Latr.; *Sinodendron*, Fabr.; *Lucanus*, Donov.

Antennes légèrement coudées, de dix articles: le premier allongé, arqué; les sept derniers formant une massue lamellée, grande, déprimée, arrondie. — Palpes fauves, allongés; le dernier article des maxillaires cylindrique, ovale, plus long que les autres. — Tarses filiformes. — Tête transversale. — Mandibules fortes

celles du ♂ deux fois plus longues que la tête. — Corselet convexe, très-séparé de l'abdomen, sillonné au milieu, avec une petite corne a sa partie antérieure.—Écusson petit. — Élytres allongées, convexes. — Poitrine grande. — Pattes allongées, les postérieures éloignées des intermédiaires.

La seule espèce connue du genre a été trouvée à la terre de Van-Diémen, par M. de la Billardière.

SYNDESUS CORNUTUS.

FABR., 2, 377, 2. — *Lucanus Parvus*, DONOV., *Ins. of New-Holland*, pl. 1, fig. 4. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun ferrugineux; corselet ponctué; élytres avec des stries crénelées; mandibules bidentées à leur extrémité; la ♀ diffère du ♂ par ses mandibules simples et courtes. — Terre de Van-Diémen.

Nota. Ce genre est très-voisin de celui d'*Æsalus*, et fait partie de la collection de M. Gory.

SINODENDRON, FABR., LATR.; *Scarabæus*, LINN., DÉG.

Antennes fortement coudées, de dix articles : le premier très-long; les suivans globuleux, les trois derniers en feuillets. — Palpes filiformes, le dernier article des labiaux ovale, un peu renflé. — Tarses filiformes, avec deux crochets entre lesquels on observe un appendice portant deux soies. — Tête petite; mandibules presque cachées. — Corselet convexe, creusé antérieurement. — Écusson petit. — Élytres ovalaires, bombées. — Corps allongé, cylindrique, assez épais. — Pattes moyennes. — Jambes dentées extérieurement.

Insectes ailés, de moyenne taille, vivant dans le bois à l'état de larve. On trouve l'insecte parfait sur le tronc des arbres.

SINODENDRON CYLINDRICUM.

FABR., 2, 376, 1. — OLIV., 1, 3, 54, pl. 9, fig. 80. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun noirâtre, allongé, cylindrique; élytres rugueuses, très-fortement ponctuées, striées longitudinalement; tête du ♂ armée d'une corne recourbée; corselet échancré antérieurement, avec une carène supérieure tridentée, lisse, avec de gros points enfoncés sur les côtés. — Pattes très-dentées. — France.

PSILODON, PERTY; *Hexaphyllum*, GRAY, WESTW

Antennes plus courtes que le corselet, de dix articles : le premier long, le deuxième très-court, le troisieme conique, le quatrième court et transversal, prolongé intérieurement; les six autres formant une grande massue lamellaire, plus élargie dans le mâle que dans la femelle; menton petit, élargi en arrière, rétréci et bifide en avant. — Palpes maxillaires, les mâles atteignant à peine en longueur le tiers des mandibules, mais étant aussi longues qu'elles dans la femelle. — Mandibules des mâles trois fois plus longues que la tête, comprimées, avancées, courbées à l'extrémité, grêles à la base, s'épaississant beaucoup vers le milieu, avec deux dents en dessus; dans la femelle elles sont à peine plus longues que la tête, presque droites; un peu coniques, ciliées en dehors, courbées à l'extrémité. — Corps cylindrique, à côtés parallèles. — Tête courte, large, échancrée en avant. — Yeux grands, latéraux, globuleux. — Corselet convexe, élevé en avant, à côtés arrondis et un peu dentelés. — Écusson médiocre. — Élytres presque cylindriques, recouvrant l'abdomen. — Pattes postérieures très-écartées à leur origine de la deuxième paire.—Cuisses antérieures grandes. — Jambes antérieures irrégulièrement dentelées.

M. Perty, qui le premier a fait connoître ce genre, n'en décrit que la femelle, et lui donne par erreur huit articles aux antennes. M. Westwood nous en a fait connoître les deux sexes dans son intéressant *Mémoire sur les Lucanides.*

Ces insectes ne sont peut-être pas distincts des *Syndesus.*

PSILODON SCHUBERTI.

PERTY, *Voy. de Spix et Martius, Ins.*, p. 54, pl. 11, fig. 12.—*Brasiliense*, GRAY, *in Griffith. An. Kindum. Ins.*, p. 536, pl. 46, fig. 4. — WESTW., *Ann. Sc. nat.*, 2e sér., t. I, p. 115. pl. 7, fig. 1 et 2. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir; massue des antennes brune; corselet avec un profond sillon longitudinal au milieu et dans le mâle un petit tubercule en avant; élytres avec de très-fortes stries ponctuées. — Brésil.

ÆSALUS, FABR., LATR.; *Lucanus*, PANZ.

Antennes coudées, de dix articles : le

premier très-long, arqué; les trois derniers formant une massue lamellée. — Palpes courts; les maxillaires composés d'articles petits, globuleux; le dernier grand, ovale, cylindrique. — Tarses courts, le dernier article muni de deux crochets. — Tête petite. — Yeux gros, très-saillans en dessous. — Corselet échancré antérieurement. — Ecusson petit. — Elytres très-bombées, recouvrant l'abdomen et les ailes. Corps court. — Pattes assez jointes. — Jambes larges, comprimées, irrégulièrement dentées au côté externe.

La seule espèce connue de ce genre habite l'Allemagne; sa larve, suivant Creutzer, vit dans le creux des arbres pourris, particulièrement des chênes.

ÆSALUS SCARABÆOIDES.

Fabr., 2, 254, 1. — Panz., *Faun.*, 26, 15 ♂, 16 ♀.—Long. 2 lig. ¼. Larg. 1 lig. ¼. — Fortement ponctué, d'un brun clair; élytres avec quatre lignes garnies de poils courts et roides, alternativement bruns et blancs. — Autriche.

CODOCERA, Esch.; *Stomphax*, Fisch.; *Lethrus*, Esch., Oliv.

Antennes à premier article gros, très-velu, les suivans moniliformes et glabres. — La massue formée de quatre feuillets velus. — Chaperon transversal, largement échancré. — Mandibules cornées, très-avancées, entières, plus hautes que larges, échancrées en dessus et se croisant. — Mâchoires membraneuses, courtes, entières. — Languette entière. — Labre un peu arrondi, avancé, conique et velu. — Palpes maxillaires très-longs, à pénultième article triangulaire et sécuriforme; le dernier mince, allongé, et presque filiforme. —Menton transversal, un peu échancré.— Corps court, convexe, épais.

CODOCERA FERRUGINEA.

Esch., *Mém. Acad. Petrop.*, t. VI, p. 151. — Germ., *Mag.*, t. IV, p. 397. — Fisch., *Ent. Russ.*, t. II, p. 160. — *Enc. méth.*, t. X, p. 501.—*Crucirostris*, Fisch., *Ent.*, pl. 32, fig. 1. — Long. 3 lig. — Entièrement brun, velu; élytres striées. — La seule espèce connue vient de la Géorgie russe.

CHIRON, Mac-Leay, Latr.; *Diasomus*, Dalm., Perty; *Sinodendron*, Fabr.; *Passalus*, Illig.; *Scapanetes*, Wied.?

Antennes de neuf articles: le premier allongé, cylindrique; les suivans courts, les trois derniers formant une massue ovale; comprimée, légèrement lamellée. — Palpes filiformes, les maxillaires grêles, à dernier article subulé. — Tête transversale, de la même largeur que le corselet. — Labre grand, découvert, quadridenté, cilié. — Mandibules fortes, arquées, bidentées au côté interne.—Corselet longitudinal. — Écusson très-petit. — Élytres bombées, ne couvrant pas entièrement l'abdomen. — Pattes assez courtes. — Cuisses renflées, surtout les antérieures. — Jambes antérieures dilatées, digitées, unidentées antérieurement. — Corps cylindrique, allongé.

On ne connoît qu'une seule espèce de ce genre, c'est le:

1. CHIRON DIGITATUS.

Fabr., 2, 377, 3. — *Scarites Cylindrus*, Fabr., *Suppl.*, 448. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir brillant; corselet finement ponctué; élytres avec des stries ponctuées; la suture, les pattes et le dessous du corps ferrugineux. — Sénégal, cap de Bonne-Espérance, Egypte et Indes-Orientales?

Var. D'un brun clair. — Du Sennaar.

2. CHIRON GRANDIS. (Pl. 17, fig. 9.)

Guér., *Icon. du Règn. anim.*, pl. 32, fig. 2. — Long. 8 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un brun obscur, finement ponctué; élytres avec des stries finement denticulées. — Sénégal.

Une troisième espèce est décrite dans les auteurs:

3. CHIRON SULCITHORAX.

Perty, *Obs. Nouv. Coléop.*, *Ind. Or.*— De Java.

DEUXIÈME TRIBU.

MICROGNATHITES, Latreille.

Caractères. Antennes simplement arquées, velues. — Labre toujours découvert, grand. — Languette bifide, couronnant le menton. — Mâchoires cornées

avec deux fortes dents au moins. — Ecusson sur un pédicule portant l'abdomen; celui-ci séparé du corselet par un intervalle notable.

Les *Micrognathites* sont en général de grande taille et de couleurs foncées. Ils sont propres aux pays chauds de l'Amérique et des Indes-Orientales. On les trouve souvent en abondance dans les sucreries; on les rencontre aussi dans le vieux bois. Leurs larves ont beaucoup de ressemblance avec celles des *Lucanites*, et vivent de racines pendant plusieurs années avant de parvenir à l'état parfait.

Genres : *Passalus*, *Ocythoe*, *Paxillus*.

PASSALUS, Fabr., Lam., Latr.; *Lucanus*, Linn., Degéer, Oliv.

Antennes arquées, de dix articles : le premier allongé, les trois ou quatre derniers en massue lamellée. — Palpes presque égaux, épais, à dernier article cylindrique. — Tarses assez courts, leurs crochets grands, simples. — Tête aplatie, inégale en dessus. — Labre grand, en carré transversal. — Mandibules fortes, dentées au côté interne. — Corselet aplati, presque carré, avec un enfoncement au milieu. — Ecusson point apparent. — Elytres grandes, déprimées, parallèles, arrondies à l'extrémité, embrassant l'abdomen, et rabattues sur les côtés. — Pattes fortes, les antérieures dentées latéralement, et la deuxième paire garnie au côté externe de poils ferrugineux très-serrés.

Insectes de grande taille, propres aux pays chauds du nouveau monde, à l'Afrique, aux Indes-Orientales, et à l'Australasie. Leurs larves, à ce qu'il paroît, vivent pour la plupart de racines. L'une a été figurée par mademoiselle de Mécions, dans les insectes de Surinam. La synonymie de ces insectes étoit fort embrouillée; mais les savans auteurs de l'*Entomologie*, de l'*Encyclopédie méthodique* ont commencé à l'éclaircir. Eschscholtz a depuis publié un travail sur le même objet, et le même groupe vient dernièrement d'être l'objet d'une *Monographie* de la part de M. Percheron; on peut donc aujourd'hui le considérer comme assez bien connu.

PREMIÈRE DIVISION.

Côtés du corselet avec des points enfoncés assez nombreux. — Angle huméral velu.

1. PASSALUS PUNCTIGER.

Dalm., Schoenh., *Syn. Ins.* — Long. 19 lig. Larg. 6 lig. — Noir luisant; élytres avec des stries ponctuées, plus marquées extérieurement; tête surmontée en arrière d'un tubercule très-pointu, dirigée en avant, une petite élévation de chaque côté de la base; élytres avec des stries ponctuées, surtout les extérieures; côtés du corps et pattes velus. — Cayenne.

2. PASSALUS BARBATUS.

Fabr., 2, 256, 4. — Illig., *Mag.*, 3, 73, 109. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; tête sans tubercule bien marqué au milieu; élytres avec des stries, les extérieures fortement ponctuées; massue des antennes de quatre articles, le premier très-foiblement dilaté. — Cayenne et Antilles.

DEUXIÈME DIVISION.

Côtés du corselet avec des points enfoncés, assez nombreux. — Angle huméral glabre.

3. PASSALUS DENTATUS.

Fabr., 2, 256, 5. — Illig., *Mag.*, 4, 105, 5. — Long. 14 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; élytres striées; tête avec deux carènes transversales, et quatre fortes dents au bord antérieur. — Java.

PREMIÈRE DIVISION.

Côtés du corselet avec une seule impression.

4. PASSALUS INTERRUPTUS.

Fabr., 2, 255, 1. — Oliv., 1, 1, 21, pl. 3, fig. 5. — Noir; élytres striées; tête avec un gros tubercule pointu au milieu; côtés du corselet, angle huméral et partie postérieure des pattes très-velus. — Cayenne.

5. PASSALUS CEPHALOTES.

Lep. et Serv., *Encycl.*, t. X, p. 20. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. $\frac{2}{3}$. — Diffère du *P. Grandis* par sa tête beaucoup plus large, le tubercule du milieu très-foible, et l'angle huméral glabre : milieu du corselet s'avançant en avant. — Brésil.

6. PASSALUS CORNUTUS.

Fabr., 2, 256, 3. — Pal. Beauv., *Ins.*, *Afr. et Am.*, t. I, pl. 1, fig. 1. — Long. 18 lig. Larg. 5 lig. $\frac{1}{4}$. — Se distingue des espèces précédentes, par la tête surmontée au milieu, au lieu de tubercule, d'une corne arquée, recourbée en avant; angle huméral glabre. — Amérique du nord.

OCYTHOE;

Passalus, Fabr., Oliv., Latr.

Ce genre diffère des *Passalus* par ses antennes, dont la massue feuilletée est composée de six articles, les derniers beaucoup plus renflés que dans les vrais *Passalus*. — Mandibules bifides à l'extrémité. — Les seules espèces connues sont de très-grande taille, et viennent des Indes-Orientales. — Leur corselet n'offre point d'enfoncement au milieu.

1. OCYTHOE TRIDENS.

Wied. — Long. 27 lig. Larg. 7 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; côtés du corselet et pattes intermédiaires très-velus extérieurement; tête surmontée en avant, ou au milieu, de deux petits tubercules pointus dirigés en avant; élytres avec de fortes stries, les intervalles des stries latérales marqués de points transversaux. — Java.

2. OCYTHOE EMARGINATUS.

Fabr., 2, 255, 2. — Long. 26 lig. Larg. 13 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère de l'*O. Tridens* par la tête surmontée d'une petite carène transversale au milieu, les deux points du devant de la tête à peine visibles, et deux avances fortes, une devant chaque œil; bord antérieur de la tête formant un prolongement au-dessus de la mandibule gauche; de longs poils bruns autour des élytres. — Indes-Orientales.

PAXILLUS, Mac-Leay;

Passalus, Latr., Wéber.

Les *Paxillus* diffèrent des *Passalus* par la massue des antennes formée de cinq articles, leur labre très-court, et leurs mâchoires bidentées. — Les angles antérieurs du corselet sont très-pointus. — La deuxième paire de pattes à peine velue au côté externe. — Ils sont en général de taille plus petite que les *Passalus*, et paroissent propres à l'Amérique du sud.

1. PAXILLUS CRENULATUS.

Dej., *Coll.* — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun-noir, quelquefois noir luisant; côtés du corselet avec des points enfoncés, très-nombreux, et deux impressions arquées en avant; l'angle antérieur prolongé un peu en pointe; stries des élytres ponctuées, angle huméral glabre. — Brésil.

2. PAXILLUS PENTAPHYLLUS.

Palis. Beauv., *Ins.*, *Afr. et Am.*, t. II, pl. 1, fig. 2. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Diffère du *P. Crenulatus* par les angles antérieurs du corselet non prolongés en pointe, sans impressions arquées en avant. — Cayenne.

DEUXIÈME SECTION.

HÉTÉROMÈRES, Latr.

Caractères. Tarses des quatre pattes antérieurs formés de cinq articles, ceux des deux derniers n'en ayant que quatre.

Ces insectes forment un vaste assemblage, souvent très-peu naturel, et que les progrès de la science feront probablement disséminer en un grand nombre de groupes, qui se placeront très-loin les uns des autres dans la série des êtres; nous les présenterons provisoirement ici tels que M. Latreille les a rangés dans la 2e édit. du *Rég. anim.*

Ces insectes forment quatre familles : les *Mélasomes*, les *Taxicornes*, les *Sténélytres*, et les *Trachélides*.

PREMIÈRE FAMILLE. — MÉLASOMES, Latr.

LUCIFUGES ou PHOTOPHYGES, Duméril.

Caractères. Corps généralement aptère, à élytres souvent soudées. — Antennes le plus souvent grenues, souvent un peu renflées à l'extrémité, et à troisième article long. — Mâchoires terminées intérieurement par une dent cornée. — Yeux oblongs.

Ces insectes sont généralement nocturnes, vivent à terre, dans le sable ou sous

les pierres et les décombres; ils sont presque universellement de couleur noire, d'où leur est venu leur nom. Leurs mouvemens sont souvent assez lents; leur nourriture semble consister en matières végétales décomposées; leur histoire est encore très-peu connue; mais le peu de larves observées jusqu'ici sont longues, cylindriques, recouvertes d'une peau un peu écailleuse et lisse; leurs pattes sont courtes et au nombre de six.

L'habitation de ces insectes offre quelques faits intéressans à la géographie entomologique; l'immense majorité des espèces est cantonnée sur les bords des grandes mers intérieures, telles que la Méditerranée, la mer Noire, la Caspienne, etc. C'est ainsi qu'il y a un demi-siècle l'on connoissoit à peine quelques espèces de ces animaux, et que les voyages faits vers cette époque en Orient, et particulièrement celui d'Olivier, en ont rapportés un nombre vraiment incroyable; mais si les espèces sont très-multipliées, les individus le sont bien plus encore, et la terre est quelquefois, à la lettre, couverte de ces hordes obscures. Les espèces de *Melasomes* répandues sur le reste du globe, ne sembloient que des enfans égarés de la grande famille méditerranéenne, lorsque les voyages d'Eschscholtz, de Gaudichaud, de Lacordaire, de Gay, etc., vinrent révéler aux naturalistes l'existence d'un nombre non moins prodigieux d'espèces analogues dans les vastes plaines sablonneuses de l'Amérique australe; là, dans les vastes pampas qui s'étendent depuis Buenos-Ayres jusqu'à la mer Pacifique, et particulièrement sur le versant de l'immense cordilière, pullulent des êtres qui, par leur aspect et leurs caractères, viennent se placer parmi les hétéromères en question, et ont déjà augmenté singulièrement le catalogue des espèces, déjà si étendu. Mais si ces habitans du sud de l'Amérique viennent se placer dans les mêmes groupes naturels que nos insectes européens, ils n'en constituent pas moins toujours des espèces dissemblables, et presque aussi généralement des genres différens, mais qui, par une singularité digne d'attention, viennent se placer à côté de chacun des groupes de l'ancien continent. Ainsi l'on en trouve qui ont le faciés des *Pimélies*; d'autres sont très-semblables aux *Akis*; d'autres encore ont l'aspect des *Tentyries*; quelques-uns se distinguent à peine des *Blaps*, etc. S'il étoit permis d'un fait zoologique si peu étudié encore, de tirer des conséquences géographiques, ne pourroit-on pas penser que l'interieur de ces contrées, si peu étudiées encore, peut renfermer quelques grands lacs salés analogues à ceux de notre continent? car les voies de la nature sont presque toujours analogues, et, lorsque nous voyons des effets semblables, il est rare que la cause ne le soit pas aussi.

Le tube alimentaire des *Mélasomes* est très-long. — L'œsophage est allongé. — Le jabot est lisse extérieurement, et garni de plis charnus au côté interne; il aboutit dans quelques espèces à une valvule formée de quatre pièces cornées. — Le ventricule chylifique est long et flexueux, souvent hérissé de papilles pointues. Le fait le plus remarquable de l'organisation des *Mélasomes* est la présence, chez la plupart, d'un appareil salivaire d'une grande simplicité. — Les vaisseaux biliaires sont insérés à la face inférieure du cœcum par un seul tronc tubuleux, qui résulte de la réunion de deux branches formées chacune de trois vaisseaux salivaires. — La bile est fortement colorée en jaune ou en brun. — Leurs organes générateurs ressemblent à ceux des *Scarabéides*. — Les testicules sont des capsules spermatiques en forme de sachets. — Le tissu adipeux est très-abondant dans ces insectes, et c'est à ce fait que l'on attribue le laps de temps très-long pendant lequel ces insectes peuvent exister sans nourriture.

Cette famille se divise en trois tribus: les *Piméliaires*, les *Blapsides* et les *Ténébrionaires*.

PREMIÈRE TRIBU.

PIMÉLIAIRES,

LATREILLE.

Caractères. Élytres presque toujours soudées. — Palpes terminés par un article non sécuriforme. On peut particulièrement appliquer à cette tribu ce que nous venons de dire aux généralités de la famille; nous ajouterons seulement que les derniers articles des antennes sont souvent grenus, que l'insertion de ces organes est toujours cachée sous les rebords latéraux de la tête, que l'écusson n'est pas visible à l'extérieur, au moins d'une manière notable; que l'abdomen est grand et souvent renflé, et qu'enfin ces insectes sécrètent souvent une liqueur gluante à laquelle adhère la poussière ou la terre sur laquelle ils vivent.



1. Pimelia leucographa
2. Blaps obtusa
3. id. fetidica.
4. Pedinus femoralis
5. Asida variolosa.
6. Opatrum sabulosum.
7. Tenebrio molitor.
8. Arthrodactyla elongata

PIMELITES.

Caractères. Menton échancré. — Labre assez grand. — Tête ronde, à bord antérieur droit. — Corselet transversal. — Abdomen ordinairement très-renflé, presque rond.

Genres : *Pimelia, Physogaster, Erodius, Zophosis, Calognathus, Praosis, Eurygona, Nyctelia, Gyriosomus, Nyctozoilus.*

PIMELIA, Fabr.; *Pimelites*, Solier; *Tenebrio*, Pallas.

Antennes de onze articles, dont le troisième beaucoup plus grand que les suivans. — Palpes terminés par un article très-peu renflé, quelquefois un peu sécuriforme. — Labre très-saillant, un peu échancré en avant et cilié. — Mâchoires courtes, terminées par deux lobes dont l'un muni d'un crochet corné. — Menton assez grand, anguleux sur les bords. — Tête arrondie. — Corselet plus ou moins globuleux. — Ecusson ordinairement visible, et offrant alors une saillie brusque dans son milieu. — Élytres convexes, grandes. — Pattes ordinairement longues.

Les *Pimélies* sont très-nombreuses en espèces, surtout sur les bords de la Méditerranée; elles se trouvent sur le sable et courent au soleil; elles se nourrissent de matières animales ou végétales en décomposition, et même quelquefois, suivant M. Solier, d'animaux vivans, dont l'enveloppe est molle. — On a établi dans ce groupe naturel un grand nombre de genres artificiels que nous ne regarderons ici que comme de simples divisions. — Afrique.

PREMIÈRE DIVISION.

Platyope, Fisch.

Yeux petits et orbiculaires.

1. PIMELIA LINEATA.

Fabr., 1, p. 136. — *Leucographa*, Fisch. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. — Noir; tête et corselet couverts de tubercules; élytres très-planes, avec des lignes granuleuses, alternées avec d'autres d'un duvet serré et gris.

Cette espèce, qui vient de la Russie méridionale, est rangée par Fabricius avec ses *Atis*.

DEUXIÈME DIVISION.

Diesia, Fisch.

Yeux transversaux. — Dernier article des antennes plus grand que le pénultième.

2. PIMELIA QUADRIDENTATA.

Fisch., Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 20. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir, pubescent; élytres déprimées, couvertes de petits points et de petits tubercules épars, dont quelques-uns forment deux petites lignes très-marquées; jambes antérieures quadridentées. — Russie Méridionale.

TROISIÈME DIVISION.

Podhomala, Solier.

Yeux transversaux. — Dernier article des antennes plus petit que le précédent. — Les quatre jambes postérieures plus ou moins arrondies en dessus. — Menton anguleux latéralement.

3. PIMELIA SUTURALIS.

Fisch. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Ovale, d'un noir brillant; tête parsemée de points; corselet granuleux; élytres avec trois côtes, dont les intervalles sont garnis de tubercules; la seconde côte est dentelée en arrière; dessous du corps pubescent. — Russie Méridionale.

QUATRIÈME DIVISION.

Trigonoscelis, Sol.

Yeux transversaux. — Antennes à dernier article plus petit que le précédent. — Jambes des deux dernières paires de pattes plus ou moins arrondies. — Menton non anguleux latéralement. — Quatre premiers articles des quatre tarses postérieurs comprimés et ciliés.

4. PIMELIA PUBESCENS.

Pallas. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Corps ovalaire, oblong, noir, velu; corselet granuleux, avec une ligne longitudinale au milieu; élytres avec quatre côtes, dont les intervalles sont granuleux et garnis de poils gris. — De la Russie Méridionale.

CINQUIÈME DIVISION.

Lasiotata, Sol.

Yeux transversaux, antennes à dernier

article plus petit que le précédent. — Jambes des deux paires de pattes postérieures plus ou moins arrondies. — Menton non anguleux sur les côtés. — Les trois premiers articles des quatre tarses postérieurs non sensiblement comprimés. — Épistome brusquement rétréci. — Jambes et antennes comprimées.

5. PIMELIA NODOSA.

FISCH., SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 23.—Long. 10 lig. Larg. 5 lig.—Noir; corps oblong, à côtés un peu parallèles, planes en dessus; corselet granuleux, avec des rugosités transversales; élytres parsemées de tubercules coniques portant chacun un poil; une petite côte sinueuse et crénelée près du bord externe; dessous du corps pubescent. — Sibérie.

SIXIÈME DIVISION.

Trachyderma, LATR.

Yeux transversaux. — Antennes à dernier article plus petit que le précédent. — Jambes des deux dernières paires de pattes plus ou moins arrondies. — Menton non anguleux sur les côtés. — Trois premiers articles des quatre tarses postérieurs non sensiblement comprimés. — Épistome brusquement rétréci en avant. — Jambes et antennes non comprimées. — Dixième article des antennes allongé et conique. — Tarses postérieurs grêles.

6. PIMELIA HISPIDA.

FABR. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. — Corps très-allongé, noir, couvert de poils obscurs, finement granuleux; élytres avec des séries longitudinales de très-petits tubercules. — Égypte et Barbarie.

7. PIMELIA SENNARIENSIS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$.— Ressemble à l'*Hispida*, mais s'en distingue aisément par sa très-petite taille; le corselet est sensiblement plus large en avant qu'en arrière; il est couvert d'un duvet noir très-fin et serré; le présternum a dans son milieu postérieur une saillie peu considérable.—Sennar. Rapportée par M. Batta.

SEPTIEME DIVISION.

Prionotheca, SOL.

Diffère de la précédente en ce que les tarses sont ici épais.

8. PIMELIA CORONATA.

OLIV., *Ent.*, 3, genre 59, p. 4, pl. 2, fig. 17. — Long. 18 lig. Larg. 12 lig. — D'un noir luisant, couvert de poils roux; élytres ayant les bords latéraux garnis d'épines très-fortes, et la surface parsemée de lignes longitudinales, de petits tubercules pointus et très-écartés; jambes et tarses bruns. — Haute-Égypte.

HUITIÈME DIVISION.

Pterocoma.

S'éloigne des deux précédentes par le dixième article des antennes, qui est très-court et transversal.

9. PIMELIA SARPÆ.

FISCH., SOL,, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 46. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Corps ovalaire, un peu élargi, noir, couvert de poils roides, mais assez courts; corselet granuleux; élytres couvertes de petits tubercules, et présentant trois côtes saillantes, dont l'externe est parsemée de tubercules aigus qui la font paraître dentelée. — Russie Méridionale.

Nota. C'est aussi à cette division que l'on doit rapporter les *Pimelies Piligera* et *Costata* des entomologistes russes.

NEUVIÈME DIVISION.

Thriptera, SOL.

Yeux transversaux. — Antennes à dernier article plus petit que le précédent. — Les quatre jambes postérieures plus ou moins arrondies. — Menton non anguleux latéralement. — Les trois premiers articles des quatre tarses postérieurs non sensiblement comprimés. — Epistome rétréci en avant d'une manière insensible. — Jambes antérieures non amincies au côté extérieur.

10. PIMELIA CRINITA.

HERBST, SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 51.—Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. —Corps ovalaire, noir, velu; corselet couvert de petits tubercules; élytres assez planes, offrant des rugosités transversales sur les côtés et parsemées de tubercules disposés en séries. — Egypte.

DIXIÈME DIVISION.

Pachyscelis, SOL.

Diffère de la précédente par les jambes

antérieures amincies au côté externe et les quatre postérieures épaisses. — Les articles des antennes entre le troisième et le neuvième un peu ovalaires.

11. PIMELIA QUADRICOLLIS.

BRULLÉ, *Expéd. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 193. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. ½. — Noir, court, très-granuleux ; corselet peu arrondi sur les côtés. — Morée.

Nota. C'est dans ce groupe qu'il faut placer les *Pimelia Clavaria* de Faldermann, *Hirtella* et *Granulosa* de Latreille.

ONZIÈME DIVISION.

Pterolasia, SOL.

Ne s'éloigne de la dixième que par les quatre jambes postérieures qui sont minces, et les articles des antennes compris entre le troisième et le neuvième coniques et allongés.

12. PIMELIA SQUALIDA.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 68. — Long. 7 lig. Larg. 4. — Corps granuleux, allongé, noir, couvert d'un duvet serré et gris ; élytres avec quatre petites côtes très-étroites. — Sénégal.

DOUZIÈME DIVISION.

Polpagenia, SOL.

Yeux transversaux. — Antennes à dernier article plus petit que le précédent. — Les quatre jambes postérieures notablement anguleuses ; les antérieures presque filiformes.

13. PIMELIA ASIDIOIDES.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 71. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. ½.—Corps court, presque parallèle, brun, couvert d'un duvet gris sur les côtés et roux au milieu ; élytres avec trois côtes dont les deux premières ont entre elles une réticulation irrégulière et granuleuse. — Sénégal.

13. PIMELIA SERICEA.

OLIV., *Ent.*, 3, genre 59, p. 8, pl. 4, fig. 1. — Long. 8 lig. Larg. 5 lig. — Noir, oblong, très-pubescent, couvert de très-petits tubercules ; élytres avec la côte marginale denticulée et trois séries de gros tubercules coniques. — Égypte.

14. PIMELIA BIPUNCTATA.

FABR., t. 1, p. 130, n° 14.—*Enc.*, t. X, p. 129. — *Muricata*, OLIV., 3, genre 59, p. 9, n° 10. — Long. 7 lig. Larg. 5 lig. — Corps un peu globuleux, noir ; corselet avec une impression transversale au milieu ; élytres arrondies, avec quatre côtes longitudinales, dont les intervalles sont très-granuleux. — Midi de la France.

TREIZIÈME DIVISION.

Pimelia proprement dit, SOL.

S'éloigne de la précédente par les jambes antérieures, qui sont notablement triangulaires.

Cette division comprend l'immense majorité des espèces.

15. PIMELIA ANGULATA.

FABR., 1, p. 131. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — D'un noir assez luisant ; côtés du corselet granuleux ; élytres avec des lignes longitudinales, de forts tubercules épineux, et entre elles d'autres plus petits et épars ; pattes et antennes noires.—Egypte.

16. PIMELIA ANGULOSA.

OLIV., *Ent.*, t. III, n° 59, p. 11, pl. 11, fig. 23 —Long. 9 lig. Larg. 5 lig. ½.—Corps noir ; côté du corselet granuleux ; élytres blanchâtres sur les côtés, garnies de quelques séries longitudinales de tubercules épineux et écartés ; les intervalles en presentent de plus petits ; pattes et antennes brunes. — Sénégal.

Nota. Cet insecte est la *Pimelia Spinipennis* des collections de Paris.

Il faut encore rapporter à cette division les *P. Grossa* et *Muricata* de Fabr. ; *Neglecta*, Fisch. ; *Vestita*, Guér. (*Icon. du Règn anim*, *Ins.*, pl. 28, fig. 1) ; *Cephalotes*, Pallas ; *Senegalensis* et *Rugosa*, Oliv. (*Ryssos*, Herbst.) ; *Rugulosa*, Germ. (*spec. nouv.*, p. 134) ; *Peyraadii*, Latr. ; *Subglobosa*, Linn. ; *Græca*, Brullé (*Expéd. de Morée*), etc., etc.

DEUXIÈME GROUPE.

Écusson caché.

Les espèces qui se placent ici ont généralement les pattes beaucoup plus longues que dans le premier groupe.

QUATORZIÈME DIVISION.

Megagrius, SOL.

Labre caché. — Tête trilobée en avant

17. PIMELIA FRIOLI.

Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir obscur, à peine ponctué; corselet avec un sillon longitudinal; pattes avec des points au milieu de chacun desquels l'on voit un petit piquant roussâtre. — Barbarie.

QUINZIÈME DIVISION.

Macropoda, SOL.

Labre saillant. — Tête non trilobée. — Yeux étroits. — Mandibules ayant un sillon en dessus.

18. PIMELIA VARIOLARIS.

OLIV., *Ent.*, t. III, genre 59, p. 9. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Corps ovalaire ou oblong, selon les sexes; corselet très-irrégulier; élytres couvertes de petits tubercules et parsemées d'autres très-gros et lisses, dont une partie forment deux séries longitudinales sur le milieu de l'élytre. — Sénégal.

SEIZIÈME DIVISION.

Adesmia, FISCH.

Labre saillant. — Tête non trilobée. — Yeux étroits. — Mandibules sans sillon.

19. PIMELIA PORCATA.

FABR., t. I, p. 131. — *Sulcata*, OLIV., *Ent.*, genre 59, p. 17, pl. 4, fig. 5? — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps noir, court, un peu déprimé; corselet lisse au milieu, ponctué sur les côtés; élytres avec quatre côtes étroites, dont les intervalles sont garnis de tubercules aigus. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Il faut encore rapporter à cette division les *P. Rugosa*, Fabr.; *Ovata*, Oliv.; *Coturnata*, Klug., etc.

DIX-SEPTIÈME DIVISION.

Stenocara, SOLIER.

Labre saillant. — Tête non trilobée. — Yeux larges. — Jambes intermédiaires très-longues.

20. PIMELIA LONGIPES.

OLIV., t. III, genre 69, p. 16, pl. 1, fig. 3. — FABR.? t. I, p. 129. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps court, noir; corselet presque lisse; élytres arrondies, avec des stries longitudinales, de gros tubercules. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Il faut aussi placer ici la *P. Morbillose*, de Fabricius; ainsi que sa *Crenata*, et peut-être sa *Serrata*.

DIX-HUITIEME DIVISION.

Metriopus, SOLIER.

Labre saillant. — Tête non trilobée. — Yeux larges. — Jambes antérieures et intermédiaires courtes.

21. PIMELIA HOFFMANSEGGI.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV. p. 571. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps en ovale, court, noir, déprimé en dessus; corselet inégal; élytres articulées; antennes et pattes brunes. — Cap de Bonne-Espérance.

PHYSOGASTER, LACORDAIRE.

Ce genre a de grands rapports avec celui de *Pimelia*, mais s'en distingue par ses antennes filiformes, à articles cylindriques, à l'exception des trois derniers qui sont un peu globuleux. — Par ses palpes maxillaires dont le dernier article est un peu renflé au milieu, plus étroit à l'extrémité, un peu en ovale, mais tronqué à l'extrémité. — Le menton est carré, mais retréci en arrière. — La lèvre est courte, transversale et un peu échancrée. — Les élytres sont généralement prolongées un peu en queue en arrière.

Ce genre est établi sur quelques insectes d'assez petite taille, et habitant les parties les plus australes de l'Amérique.

1. PHYSOGASTER MENDOCINUS.

LACORDAIRE, *Ann. des Sc. nat.*, t. XX, p. 276. — GUÉR., *Mag.*, 3e année, *Melas.*, t. II, pl. 101. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Finement ponctué, d'un brun obscur; élytres rougeâtres, parsemées de très-petits poils gris; antennes, parties de la bouche, jambes et tarses rougeâtres. — Tucuman.

Nota. Ajoutez à ce genre:

2. PHYSOGASTER TOMENTOSUS.

GUÉR., *Mag. Zool.*, 3e année, *Melas.*, t. III. — Qui en diffère par sa taille du double plus grande, et son corps entièrement couvert d'une épaisse pubescence grise. — Chili.

ERODIUS, FABR.;

Partie de la tribu des *Erodites*, SOLIER.

Antennes ayant onze articles, dont le

dernier plus ou moins apparent. — Mâchoires à lobe interne ordinairement dépourvu de crochet corné, mais muni à son extrémité de cils. — Palpes de quatre articles sécuriformes et allongés. — Labre transversal un peu rétréci en avant, tronqué et cilié en avant. — Yeux assez petits, ovalaires, placés au-dessus du bord latéral de la tête. — Jambes antérieures fortement dentelées.

PREMIÈRE DIVISION.

Leptonychus, CHEV.

Mandibules avec une dent saillante en dessous. — Antennes n'ayant que dix articles visibles, les deux derniers étant soudés ensemble, le dixième emboîtant le dernier et se prolongeant en une saillie notable.

1. ERODIUS CHEVROLATII.

Leptonychus Erodioides, CHEVR., *Rev. Ent.*, t. I, pl. 1, fig. 1. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, globuleux; élytres rugueuses; pattes et antennes brunes. — Sénégal.

Nota. M. Solier (*Ann. de la Soc. Ent.* t. III, p. 513) decrit une deuxième espèce de cette division, sous le nom de *Maillis;* elle se distingne particulièrement de la précédente par sa taille plus grande et sa forme plus parallèle.

DEUXIÈME DIVISION.

Arthrodeis, SOL.

Diffère de la division précédente par les antennes qui n'ont également que dix artiapparens, mais dont le dernier et un peu orbiculaire.

On rapporte ici trois espèces d'Egypte.

TROISIÈME DIVISION.

Diodontus, SOL.

Tarses antérieurs bidentés. — Mandibules ayant une dent saillante en dessous, mais les antennes ont onze articles apparents.

Deux espèces du Sénégal et une du Cap.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Erodius* et *Anadesis*, SOL.)

Mandibules sans dents notables en dessus. Groupe très-nombreux en espèces.

2. ERODIUS LÆVIGATUS.

OLIV., *Ent.*, t. III, genre 63, p. 5, pl. 1, fig, 4. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Gibbeux. obtus en arrière, noir; élytres lisses au milieu, granuleuses sur les côtés et en arrière, avec deux côtes très-peu marquées; antennes et pattes un peu brunâtres. — Sénégal.

3. ERODIUS BILINEATUS.

OLIV., *Ent.*, t. III, genre 63, p. 4, pl. 1, fig. 2. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Noir, globuleux, un peu ovalaire; élytres avec deux côtes longitudinales larges et raccourcies. — Sénégal.

4. ERODIUS GIBBUS.

OLIV., *Ent.*, t. III, genre 63, pl. 1, fig. 3. — FABR., 1, p. 121. — Long. 5 lig. Larg. 3 lig. — Corps en ovale allongé, d'un noir assez brillant; élytres avec deux très-foibles côtes longitudinales raccourcies. — Barbarie.

Il faut aussi rapporter à cette division l'*Erodius Orientalis*, Brullé, *Exped. sc. Morée*, espèce du Peloponèse, et l'*Erodius Europæus* de Solier. — Insecte d'Espagne et de Portugal.

ZOPHOSIS, LATR.;

Erodius, FABR., OLIV., SCHŒNH.

Les *Zophosis* sont très-voisins des *Erodius*, et ne devraient peut-être former qu'une simple division de ce genre, par le peu d'importance des caractères qui les séparent; cependant nous avons cru devoir nous conformer, en adoptant cette coupe, à l'usage général.

Les antennes sont formées de onze articles bien distincts. — Le présternum présente en arrière une sallie très-marquée. — Les jambes antérieures ne sont pas bidentées au côté externe, mais se terminent par un élargissement pointu latéralement.

Ces insectes sont en général de petite taille, et sont moins connus que les *Erodius*.

1. ZOPHOSIS TRILINEATA.

OLIV., *Ent.*, t. III, genre 65, p. 6, pl. 1, fig. 5. — LATR., *Gén. Crust. et Ins.*, t. II, p. 146. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Corps ovalaire, convexe, bronzé; élytres avec quatre côtes lisses et déprimées, dont les intervalles sont garnis d'une poussière blanchâtre. — Sénégal.

2. ZOPHOSIS 4-LINEATA.

Encycl. méth., t. X, p. 822. — *Ent.*,

t. III, p. 63, pl. 1, fig. 6. — Long 3 lig. $\frac{1}{4}$, Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Corps noir, ovale, un peu déprimé; élytres avec quatre côtes étroites. — Sénégal.

3. ZOPHOSIS MINUTA.

Fabr., 1, p. 121. — Oliv., *Encycl.*, 7, p. 427. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps court, arrondi, convexe, noir; élytres très-finement ponctuées. — Espagne.

4. ZOPHOSIS MURICATA.

Fabr., 1, p. 121. — *Testudinarius*, Oliv., *Ent.*, t. III, genre 63, p. 4, pl. 1. — Long. 6 lig. Larg. 4 lig. — Noir, très-convexe, arrondi; élytres couvertes de tubercules triangulaires et pointus. — Cap de Bonne-Espérance.

5. ZOPHOSIS TESTUDINARIA.

Fabr., 1, p. 124. — Latr., *Gén. Crust. et Ins.*, 2, p. 146. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — D'un noir un peu brillant; corps ovalaire, assez élargi; élytres granuleuses. — Cap de Bonne-Fspérance.

Nota. On tronve encore dans les auteurs un assez grand nombre d'espèces de ce genre, telles sont :

6. *Dytiscoides*, Schœnh., *Syn. Ins.*, qui est l'*Angustus* de Wiedmann. — Du cap de Bonne-Espérance.

7. *Plana*, Fabr. — D'Egypte.

Et de plus trois espèces décrites par M. Brullé, dans le grand ouvrage de *l'expédition de la Morée*, et une vingtaine d'autres, publiées par M. Solier (*Ann. de la Soc. Ent.*, t. III).

CALOGNATHUS, Guér.

Antennes filiformes, de la longueur des mandibules, plus longues que la tête, de onze articles : le premier un peu plus fort, grand; le deuxième petit, conique; le troisième presque aussi long que les deux premiers pris ensemble, presque cylindrique; les suivans allant en diminuant de longueur; le pénultième élargi, et formant un petit bouton arrondi; le dernier très-petit. — Palpes maxillaires de quatre articles, le premier très-court; les deux suivans grands, filiformes, coniques et égaux; le dernier plus court, plus épais, tronqué obliquement au côté interne, et en forme de hache. — Les labiaux courts, filiformes, de trois articles presque égaux, le dernier un peu plus épais et tronqué à l'extrémité. — Labre saillant, un peu plus large que long, tridenté en avant. — Chaperon un peu avancé et fortement bidenté. — Lèvre en carré transversal, velue. — Mâchoires terminées par deux lobes membraneux, arrondis et tronqués en dedans, fortement ciliés, inégaux. — Mandibules très-courtes dans la femelle, mais avancées, plus longues, grêles, crochues au bout, ayant une forte dent dirigée en dessous à la base, dans le mâle. — Corps aplati, rétréci à l'extrémité postérieure, aptère.—Tête large, transversale. — Yeux ronds. — Corselet au moins trois fois plus large que long. — Elytres grandes, embrassant les côtés de l'abdomen. - - Pattes grêles, longues. — Tarses velus, le dernier article très-long.

Ce singulier insecte a la forme d'un *Lucane.*

CALOGNATHUS CHEVROLATII.

Guér., *Mag.*, cl. 9, fig. 172 — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Corps un peu déprimé, noir; tête et corselet légèrement bronzés, à côtés blancs; élytres pointues, rugueuses latéralement, ayant en dessus la suture et deux bandes latérales blanches, pattes noirs; tarses bruns. — Cap de Bonne-Espérance.

PRAOSIS, Esch.;
Praosis et *Anthrasomus*, Guér.

Antennes de onze articles : le premier gros, le deuxième très-court, le troisième le plus long, les suivans à peu près égaux, les quatre derniers plus élargis, le onzième ovalaire et pointu. — Labre bifide en avant. — Menton presque carré, à angle arrondi, un peu rétréci en arrière. — Lèvre profondément échancrée. — Palpes maxillaires longs, de cinq articles : le premier assez court, le deuxième le plus long, le troisième conique, le dernier ovalaire, tronqué à l'extrémité. — Palpes labiaux courts, grêles, de trois articles à peu près égaux, le dernier ovalaire. — Mandibules fortes, arquées, souvent bifide à l'extrémité. — Mâchoires bilobées, le lobe interne terminé par un onglet, l'externe renflé et velu. — Tête moyenne. — Yeux transversaux. — Corselet grand, transversal, échancré en avant, presque tronqué en arrière. — Ecusson souvent visible, mais très-petit. — Elytres très-courtes, convexes. — Pattes grêles. — Jambes antérieures denticulées.

Insectes de taille moyenne, propres aux parties les plus méridionales de l'Amérique du sud.

1. PRAOSIS RUFIPES.

Eschsch., *Zool. Atlas*, 3e cah., p. 9, pl. 14, fig. 2. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; élytres avec trois lignes longitudinales blanches sur chacune. — Californie.

2. PRAOSIS CUCULLATA.

Lacord., *Ann. Sc. nat.* — Guér., *Mag.*, t. III, *Melas.*, pl. 105, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet couvert de très-gros points enfoncés, prolongé en avant, au-dessus de la tête, en un bourrelet garni de poils jaunes; élytres très-granuleuses, ayant chacune deux côtes longitudinales et le bord latéral aigu. — Tucuman, rapporté par M. Lacordaire.

3. PRAOSIS SUBMETTALLICA.

Guér., *loc. cit.*, pl. 105, fig. 3. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. — D'un bronzé presque noir; corselet rebordé latéralement; élytres finement rugueuses; dessous du corps noir; extrémité des jambes et tarses bruns. — Chili, rapporté par M. Gory.

4. PRAOSIS CHEVROLATII.

Guér., *Magas. Zool*, 3e année, *Melas.*, p. 32. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Très-grand, presque carré, d'un brun obscur; tête très-fortement granuleuse, avec un profond sillon transversal entre les yeux; corselet plus large que les élytres, très-arrondi, et rebordé sur les côtés, couvert de points très-serrés sur les côtés, et écartés au milieu; élytres couvertes de côtes assez foibles, mais nombreuses, dont les intervalles sont garnis de petits points; jambes couvertes de très-petites épines, les antérieures élargies, mais sans dent externe.— Chili, rapporté par MM. Lacordaire et Gaudichaud.

Cet insecte est le type du genre *Anthrasomus* de M. Guérin; il est répandu dans les collections de Paris, sous le nom de *Silphoïdes*.

5. PRAOSIS HIRTICOLLIS.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun assez luisant; tête rugueuse; corselet très-large, rougeâtre, finement ponctué, garni sur les côtés de poils jaunes; élytres plus étroites que le corselet, très-fortement ponctuées; jambes épineuses, rougeâtres, velues, les antérieures tres-élargies. — Pérou.

6. PRAOSIS SPINIPES.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Ressemble beaucoup au précédent, mais moins élargi; corps ovalaire, noir, finement ponctué; élytres avec les côtés garnis d'un duvet très-serré et cendré, au milieu duquel se détache une très-courte côte, située près de l'angle huméral, une autre très-étroite, qui se prolonge presque jusqu'à l'extrémité; une autre plus large, qui intérieurement se confond avec le disque; en arrière un petit sillon longitudinal, près de la suture, et garni de poils gris; toutes les jambes garnies de petites épines fort nombreuses, les antérieures dilatées en une forte dent externe au-dessus de l'insertion du tarse. — Chili, rapporté par M. Gaudichaud.

7. PRAOSIS ROTUNDATA.

Long. 6 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps très-large, d'un brun-noir, finement ponctué; corselet tres-large, rebordé foiblement sur les côtés; élytres avec deux ou trois foibles côtes sur chacune, et plus près de la suture, et seulement en arrière, un petit sillon longitudinal; les jambes antérieures se dilatent en une très-forte dent extérieure, au-dessus de l'insertion du tarse; tarses et bas des antennes rougeâtres. — Chili, rapporté par M. Gaudichaud.

8. PRAOSIS PILULA.

Long. 3 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps arrondi, globuleux, d'un brun obscur, finement ponctué; corselet ayant un rebord latéral assez large; élytres non rebordées; pattes d'un brun-rouge, un peu épineuses; les jambes antérieures élargies en dessus de l'insertion du tarse en une avance arrondie. — Chili. M. Gaudichaud.

Nota. Rapportez encore à ce genre :

9. Le *Praosis Ursina*, Lacord., *Ann. Sc. nat.*, t. XX. — Guérin, *Voyag.*, p. 92, fig. 5; *Mag.*, 3e année; *Melas.*, p. 9.

10. Le *Praosis Dilaticollis*, Lacord., *loc. cit.* — Guér., id.

11. Le *Praosis Sulcata*, Eschsch., *Zool. Atlas*, 3e cah., p. 7.

EURYGONA;

Aulacus, Gray.

Antennes presque filiformes, de onze articles: le premier gros, le deuxième très-petit, le troisième le plus long, les autres coniques, les derniers un peu plus courts. — Palpes à dernier article tronqué obliquement à l'extrémité. — Mandibules fortes, arquées, bidentées intérieurement. — Mâchoires velues, à lobe externe grand, l'interne en forme d'onglet. — Labre

transversal, échancré au milieu. — Menton carré, transversal. — Corps hémisphérique. — Tête arrondie. — Corselet très-grand, très-arrondi, et très-rebordé latéralement, prolongé et arrondi au bord postérieur. — Elytres renflées, prologées en arrière en petites queues. — Jambes épineuses.

Ce genre est voisin des *Erodius*.

EURYGONA CHILENSIS.

GRAY, *Anim. Kingd.*, *Ins.*, t. I, p. 782, pl. 124, fig. 1. — Noir; élytres avec de fortes côtes. — Chili.

NYCTELIA, LATR.;

Zophosis, GERM.;

Tribu des *Nyctelites*, SOL.

Antennes de onze articles, dont le troisième beaucoup plus long que les premiers et un peu plus que les suivans; les derniers grenus et un peu ovalaires. —Palpes maxillaires à dernier article plus ou moins sécuriforme. — Mâchoires en grande partie découvertes, courtes, bilobées et ciliées. — Mandibules courtes, épaisses, un peu tronquées au bout. — Labre saillant et bilobé. — Tête enfoncée dans le corselet, arrondie sur les côtés, fortement appliquée contre le corselet, à angles postérieurs prolongés. — Elytres un peu planes en dessus, offrant ordinairement un rebord marginal. — Pattes longues.

Toutes les espèces de ce genre se trouvent dans les parties australes de l'Amérique du sud, et y remplacent les *Akis* de l'ancien continent.

PREMIÈRE DIVISION.

Nyctelia proprement dit, SOL.

Jambes antérieures terminées extérieuement par une dent longue et épineuse.

1. NYCTELIA NODOSA.

GERM., *Ins.*, *Spec. Nov.*, p. 133.—*Brunnipes*, LATR., *Dict. cl. d'Hist. nat.*, f. 13, p. 575. — GUÉR., *Mag. Zool.*, 3e annèe, pl. 102, f. 2. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig.— Corps ovalaire, noir; corselet cilié latéralement, avec un léger sillon au mileu; élytres légérement plissées en travers, et offrant cinq côtes sur chacune; antennes et pattes plus ou moins rouges. — Buenos-Ayres et Chili.

DEUXIÈME DIVISION.

Psectrascelis, SOL.

Jambes antérieures sans dent épineuse; les postérieures des mâles renflées, en massue brusque à leur extrémité. — Antennes ayant au moins les neuvième et dixième articles coniques et trés-élargis à leur extrémité.

2. NYCTELIA PILIPES.

GUÉR., *Mag. Zool.*, 3e année, pl. 102, f. 1. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — D'un noir luisant; corselet avec de nombreux sillons longitudinaux; élytres lisses et arrondies; pattes et antennes couvertes d'une pubescence serrée et jaune. — Chili.

Ici se place aussi la *N. Picicollis* de M. Lacordaire, *Ann. des Sc. nat.*, t. XX.

TROISIÈME DIVISION.

Cerostena, SOL.

Diffère de la précédente par les antennes grêles et à articles étroits et allongés.

3. NYCTELIA DEPLANATA.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 326. —Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ¼. — Allongé, d'un noir obscur, couvert d'un duvet gris et serré, plane en dessus; corselet avec de nombreux sillons longitudinaux; élytres ponctuées, avec deux foibles côtes dorsales. — Chili.

QUATRIÈME DIVISION.

Mitragenius, SOL.

Jambes antérieures sans longue dent épineuse; les postérieures des mâles simples. — Pas de saillie notable entre l'insertion de la deuxième paire de pattes. —Menton presque aussi long que large.

4. NYCTELIA DEJEANII.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 330. —Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½.—Noir, ovale; corselet couvert de petites rides longitudinales; élytres d'un cuivreux pâle, mouchetées de noir, avec trois côtes sur chacune. — Chili.

CINQIÈME DIVISION.

Auladera, SOL.

Diffère de la précédente par le menton un peu transverse.

5. NYCTELIA CRENICOSTA.

GUÉR., *Mag. Zool.*, 3e année, p. 5. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; corselet couvert de rides longitudinales profondes et très-serrées; élytres ovalaires, d'un cuivreux métallique, avec trois côtes longitudinales sur chacune; elles sont parsemées de points noirs; dessous du corps et pattes garnis d'une pubescence grise. —Chili,

SIXIÈME DIVISION.

Callyntra, SOL.

Jambes antérieures sans longue dent épineuse; les postérieures simples. — Une saillie notable entre l'insertion des deux pattes intermédiaires.—Dernier article des antennes plus grand que le pénultième.

6. NYCTELIA MULTICOSTA.

GUÉR., *Mag. Zool.*, t. III. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir; corselet un peu cordiforme, couvert en dessus de rides longitudinales, et présentant deux petits mamelons allongés; élytres avec quatre fortes côtes longitudinales; pattes brunes, couvertes, ainsi que les antennes, d'une pubescence cendrée. — Chili.

SEPTIÈME DIVISION.

Se distingue de la précédente par les antennes dont le dernier article est plus petit que le pénultième.

7. NYCTELIA ERYTHROPUS.

LACORDAIRE, *Ann. des Sc. nat.*, t. XX. —SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 345. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; corselet couvert de petits sillons longitudinaux très-rapprochés; élytres avec trois stries longitudinales, dont les intervalles entre la deuxième et la troisième, et surtout entre celle-ci et le bord externe, offrent une série continue de plis transversaux bien marqués; pattes et antennes d'un brun-rouge. — Du Tucuman.

8. NYCTELIA EBENINA.

LACORDAIRE, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. XX.—SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 343. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Ressemble au précédent, mais s'en distingue par ses pattes et ses antennes qui sont noires. — Tucuman.

HUITIÈME DIVISION.

Entomoderus, SOL.

Cette division se distingue de toutes les précédentes par les angles postérieurs du corselet, qui sont fortement échancrés et paraissent très-épineux. — Le menton est en croissant.

9. NYCTELIA EREBI.

LACORDAIRE, *Ann. des Sc. nat.*, t. XX. —SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 348. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir; corps oblong, à côtés presque parallèles, plane en dessus; corselet avec trois lignes élevées en dessus; élytres avec trois côtes élevées et une petite ligne raccourcie et située en arrière entre la première et la seconde. — Du Tucuman.

GYRIOSOMUS, GUÉR.

Nyctelia, GRAY.

Insectes très-voisins des *Nyctelia*, mais s'en distinguant par leur labre transversal, et leur corps court et élargi.

Ils ont la même habitation que les insectes que nous avons cités.

1. GYRIOSOMUS LUCZOTII.

GUÉR., *Icon.*, *Ins.*, pl. 28, f. 5.—*Mag.*, 3e année, *Melas.*, p. 6, pl. 28, f. 5.—Long. 10 lig. Larg. 5 lig. ¼. — Noir; corselet très-inégal; élytres ayant une carène marginale, présentant en dessus des sillons nombreux, obliques et blancs. — Chili.

2. GYRIOSOMUS HOPEI.

GRAY, *Anim. Kingdom*, *Ins.*, t. II, p. 50, f. 6. — GUÉR., *Mag.*, pl. 103, f. 1. — Long. 9 lig. ¾. Larg. 6 lig. ¼. — Noir; corselet lisse; élytres parsemées de petits points blancs, et ayant chacune en arrière trois lignes très-étroites, obliques et courbes, de la même couleur. — Pérou.

Ajoutez à ce genre :

3. *G. Lævigatus*, GUÉR., *Mag.*, *Melas.*, p. 6, pl. 103; et 4. *G. Impressus*, GUÉR., *Mag.*, *Melas.*, p. 6, pl. 103. Espèces très-voisines l'une de l'autre et de couleur noire.

NYCTOZOILUS, GUÉR.

Antennes presque filiformes, à deux premiers articles égaux, courts, un peu coniques; le troisième plus de deux fois plus long, un peu renflé son extrémité; les quatrième, cinquième, sixième et septième de moitié moins longs, un peu coniques, et les quatre derniers plus courts, renflés et comme grenus. — Palpes labiaux

courts, de trois articles, avec le dernier sécuriforme. — Lèvre petite, cordiforme. — Labre très-étroit, transversal, entier en avant. — Mandibules un peu avancées, grosses, bidentées à l'extrémité. — Mâchoires courtes, ayant le labre antérieur arrondi à l'extrémité, cilié; l'interne plus court, armé d'une épine cornée. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-court, le deuxieme le plus grand, le troisième court, le quatrième très-grand et sécuriforme. — Tête arrondie. — Corselet transversal, arrondi latéralement, un peu élargi en arrière, convexe et rebordé. —Ecusson très-petit, arrondi, transversal. —Elytres grandes, convexes, ovalaires. — Pattes assez grêles, simples. — Tarses garnis en dessous de brosses de poils.

On ne connaît de ce genre qu'une espèce de la Nouvelle-Hollande.

NYCTOZOILUS OBESUS.

Guér., *Voyage de Duperrey*; *Mag.*, 3e année, *Melas.*, p. 8, pl. 104. — Long. 10 lig. Larg. 5 lig. — D'un noir peu luisant; corselet rebordé, avec quelques sillons à son milieu; élytres réticulées et ayant chacune trois côtes. — Nouvelle-Hollande

AKISITES.

Caractères. Menton échancré. — Tête carrée; bord antérieur offrant une échancrure qui reçoit le labre. — Corselet en cœur. — Abdomen ovalaire, à côtés plus ou moins carénés.

Genres : *Akis*, *Elenophorus*, *Melaphorus*, *Evaniosomus*, *Eurychora*.

AKIS, Herbst;

Pimelia, Linn., Oliv., *Encycl.*;

Tenebrio, Pallas; *Acis*, Charpentier.

Antennes à deux premiers articles courts et égaux, le troisième très-long et presque cylindrique, les cinq suivans à peu près égaux et coniques; les deux autres transversaux, le dernier pointu. — Palpes à dernier article un peu arqué, et tronqué un peu obliquement à l'extrémité. — Menton large, un peu en cœur. — Labre court, transversal et corné. — Chaperon échancré en avant. — Tête forte, enfoncée dans le corselet. — Celui-ci large, plan, ayant des bords latéraux larges et relevés.—Elytres ovalaires. — Pattes plus ou moins fortes.

Insectes propres aux grandes mers intérieures de l'ancien continent, et particulièrement de la Méditerranée.

PREMIÈRE DIVISION.

Morica, Sol.

Menton plan, rétréci à la base.—Pattes épaisses. — Corselet très-grand.

1. AKIS PLANATA.

Fabr, — Long. 11 lig. Larg. 5 lignes ½. — Noir; élytres convexes, ayant seulement deux très-foibles lignes élevées près du bord externe. — Egypte, Barbarie, Espagne et Portugal.

2. AKIS OCTOCOSTATA.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 649. —Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; élytres avec quatre fortes côtes longitudinales sur chacune. — Tripoli.

DEUXIÈME DIVISION.

Akis proprement dit, Sol.

Menton plan. — Pattes assez grêles. — Corselet moins grand que dans la première division.

3. AKIS PUNCTATA.

Thumberg, *Reflexa*, Oliv., *Ent.*, 3, genre 59, p. 25, pl. 1, f. 9. — Long. 8 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — Noir; élytres avec des plis et des impressions transversaux, et ayant chacune, à quelque distance du bord latéral, une série peu régulière de points élevés. — Midi de la France.

Nota. On trouve à Naples une variété de cette espèce constamment d'un bon tiers plus petite.

4. AKIS ACUMINATA.

Fabr., 1, p. 135.— Oliv., *Ent.*, t. III, p. 59, p. 24, n° 33, pl. 3, f. 36. — Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ¾. — Noir; élytres ovalaires; tarses sans côté sur leur surface, n'offrant qu'une petite ligne élevée près du bord externe. — Midi de l'Espagne.

5. AKIS ELONGATA.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 194. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Se distingue du précédent par ses élytres beaucoup plus allongées, et qui n'offrent même plus la petite ligne élevée du bord des élytres; le bord est ici au contraire relevé en lame. — Morée.

6. AKIS REFLEXA.

FABR., t. I, p. 135.— Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir obscur ; élytres avec deux rangées longitudinales de petits points élevés. — Egypte et Sénégal.

Nota. Il faut encore rappporter à cette division les *Akis Spinosa* de Fabricius, qui habite l'Espagne; *Gorgi* de Guérin (*Iconographie*), belle espèce de Tripoli, remarquable par les deux fortes côtes de chaque élytre, et qui est la *Costata* de M. Solier, et beaucoup d'autres décrites par ce dernier dans les *Ann. de la Soc. Ent. de France*, t. V.

L'*Akis Carinata* de M. Solier doit porter le nom d'*Elegans* que lui a donné depuis long-temps M. Charpentier dans ses *Horæ Entomologiæ*, p. 116. Dans le même ouvrage on trouve la description de deux autres espèces d'Espagne, l'*Hybrida* de Charpentier et la *Discoidia* de Schœnher. Nous décrirons ici l'espèce suivante qui nous semble nouvelle.

7. AKIS SOLIERI.

Long. 9 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble beaucoup à l'*Italica:* mais s'en distingue par son corselet beaucoup plus large, moins rétréci en arrière, à angles postérieurs prolongés en épines; les élytres ont leur carène suturale moins marquée; les pattes me semblent un peu plus fortes. — Tripoli.

TROISIÈME DIVISION.

Cyphagenia, SOL.

Menton irrégulièrement bosselé et rétréci en avant.

8. AKIS AURITA.

LINN., PALLAS. — Long. 11 lig. Larg. 4 lig. — Noir; corps plan ; élytres avec deux côtes aiguës. — Russie Méridionale.

ELENOPHORUS, LATR.; *Akis*, FABR., SCHŒN.; *Pimelia*, OLIV., *Encycl*; *Cacicus* et *Elenophorus*, SOL.

Ce genre se distingue de celui d'*Akis* par son corselet globuleux, et le chaperon terminé en avant par une lame large et transverse, et armé de chaque côté d'une pointe en forme d'aiguillon.

PREMIÈRE DIVISION.

Cacicus, SOL.

Yeux n'étant pas fermés dans leur milieu par un prolongement du bord latéral de la tête.

1. ELENOPHORUS AMERICANUS.

LACORDAIRE, *Ann. des Sc. nat.* — SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 641, pl. 23, f. 4 et 6. — Long. 14 lig. Larg. 6 lig. — Noir ; tête avec des tubercules entre les antennes; élytres ayant en dessous sur le bord latéral trois côtes rapprochées et aiguës, et deux autres sur les côtés et plus courtes. — Du Tucuman.

DEUXIÈME DIVISION.

Elenophorus proprement dit, SOL.

Yeux fermés dans leur milieu par une avance du bord latéral de la tête

2. ELENOPHORUS COLLARIS.

FABR. — OLIV., *Entom.*, t. III, p. 22, pl. 1, f. 8. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; tête avec une ligne longitudinale élevée au milieu ; corselet avec un sillon semblable ; élytres couvertes de petites rugosités longitudinales. — Midi de la France.

CRYPTOGLOSSA, SOL.

Ce genre se distingue aisément des précédens par son chaperon entier et arrondi. — Son menton réniformé. — Sa tête presque orbiculaire. — Son corselet presque orbiculaire, rétréci en avant, échancré en arrière. — Les pattes sont assez fortes.

On ne connaît de ce genre qu'une seule espèce qui vient du Mexique.

CRYPTOGLOSSA BICOSTATA.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 681.—Long. 12 lig. Larg. 5 lig.—Corps oblong, noir; corselet fortement ponctué ; élytres ponctuées, striées ; dans les intervalles de ces stries une série de gros tubercules coniques, une côte longitudinale sur chacune qui s'étend depuis la base jusque vers le milieu. — Mexique.

MELAPHORUS, GUÉR.; *Stenholma*, SOL.

Ce genre se distingue aisément du précédent par ses palpes filiformes à dernier article conique. — Les yeux sont plus petits et situés au-dessous du bord latéral.

Ce genre a le port des *Elenophorus*.

MELAPHORUS REICHII.

Guér., *Mag. de Zool.*, 1834, cl. 9, pl. 109. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig.— D'un noir luisant, finement ponctué ; corselet cordiforme ; élytres globuleuses, prolongées en arrière ; pattes et antennes d'un brun rougeâtre. — Pérou.

Nota. Cette espèce est peut-être la même que celle décrite sous le nom de *Tentyrioides* par M. Solier, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 413.

EVANIOSAMUS, Guér.

Voisin des *Melaphorus* par sa forme et la lèvre inférieure qui est large en arrière et bidentée en avant, cette coupe s'en distingue par le chaperon, qui se prolonge en avant et recouvre le labre.—Par ses palpes maxillaires, dont le dernier article est tronqué obliquement à l'extrémité, et par les antennes, qui sont filiformes, un peu épaisses à la base, à articles égaux et allongés, le dernier petit et pointu.—Tête allongée. — Corselet assez globuleux. — Ecusson non visible.—Elytres ovalaires, terminées presque en pointe. — Pattes longues.

EVANIOSOMUS ORBIGNIANUS.

Guér., *Mag. Zool.*, 1834, cl. 9, pl. 109 bis. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Brun ; antennes jaunâtres; tête et corselet rugueux; élytres avec deux côtes sur chacune. —Environs de Lima.

EURYCHORA, Thumberg ; *Pimelia*, Oliv.

Antennes assez courtes, allant en grossissant, de dix articles : le premier gros, le deuxième court et comme étranglé intérieurement près de sa base, le troisième aussi long que les trois suivans réunis; les autres courts, presque carrés ; le dernier assez gros et échancré obliquement à l'extrémité. — Lèvre grande, transversale, un peu échancrée en avant. — Palpes presque cachés, à dernier article un peu sécuriforme. — Mandibules avec des dents obtuses au côté interne. — Corps élargi. — Tête grande, carrée. — Yeux très-petits, punctiformes. — Corselet transversal, très-largement rebordé sur les côtés, échancré en avant, droit en arrière. — Elytres ovalaires, élargies. — Pattes moyennes.

Insectes propres jusqu'ici à l'Afrique.

1. EURYCHORA CILIATA.

Thuberg, t. III, p. 234. — Fabr., 1, p. 133. — Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Noir, lisse ; corselet très-large, emboîtant presque entièrement la tête ; élytres arrondies, déprimées en arrière ; côtés du corps garnis de poils roux. — Cap de Bonne-Espérance.

Cet insecte se trouve ordinairement couvert de filaments longs et blancs.

2. EURYCHORA RUGOSULA.

Guér., *Icon. du Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 28. f. 10. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Corp d'un brun-noir, très-granuleux, parsemé d'une pubescence jaune, surtout sur le corselet ; celui-ci plus large que les élytres, qui sont convexes. — Sénégal.

Nota. On trouve en Egypte une espece (*Elongata*, Klug) très-voisine de celle-ci, mais un peu plus petite, plus allongée ; à corselet plus étroit que les élytres ; celles-ci moins convexes.

3. EURYCHORA ROTUNDATA.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. — Corps hémisphérique, légèrement pubescent, noir, avec les côtés un peu bruns; corselet très-étroit, aussi large que les élytres; élytres très-larges, tronquées à la base, arrondies, largement rebordées sur les côtés, à disque couvert de petits tubercules disposés en lignes longitudidales ; dessous du corps et pattes bruns. — Cap de Bonne-Espérance.

TENTYRITES.

Caractères. Menton échancré. — Tête ovalaire, à bord antérieur formant un angle sortant. — Labre peu ou point apparent.— Corselet non transversal. — Abdomen ovalaire, à côtés latéraux arrondis.

Genres : *Tentyria*, *Thinobatis*, *Salax*.

TENTYRIA, Latr. ; *Akis*, Fabr. ; *Pimelia*, Oliv. ; *Tentyria* et *Heliodromus*, Brullé *Dailognatha*, Stev. ; *Tentyria* et *Hegeter*, Latr. ; *Oxycara*, *Trientoma*, *Calyptopus*, *Dichomma*, *Stenosida*, *Seclosodis*, *Lophoma*, *Thalpophila*, *Prachoma*, Sol. ; *Hyperops*, *Cratopus*. *Pachychila*, *Microdera*, *Anatolica*, *Mesostena*, Eschsch.

Antennes de onze articles, assez courtes, allant le plus souvent en grossissant vers l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier court, les deux sui-

vans à peu près égaux, le dernier un peu sécuriforme ; les labiaux plus courts, de trois articles, le dernier plus ou moins tronqué à l'extrémité. — Menton hexagone. — Languette cachée, le bord antérieur est bilobé et cilié. — Mâchoires cachées, ciliées, à lobe externe armé d'un crochet fort et corné. — Yeux latéraux notablement transversaux. — Tête avec un bourrelet longitudinal au-dessus des yeux. — Mandibules courtes, épaisses, bidentées à l'extrémité. — Corselet tantôt orbiculaire, tantôt transversal. — Elytres ovalaires. — Pattes assez longues. — Tarses ciliés.

Les *Tentyria* ne s'éloignent guère des bords des mers intérieures, tels que la Méditerranée et la mer Caspienne, où les espèces en sont extrêmement répandues. Ils vivent à terre et courent au soleil ; suivant M. Solier, ils se nourrissent de matières animales en décomposition et d'animaux vivans de peu de consistance ; cet entomologiste les a vus dévorer des chenilles vivantes.

Nous partagerons ce genre en dix-sept divisions.

PREMIÈRE DIVISION.

Oxycara, Sol.

Ecusson apparent. — Tête avancée en pointe en avant et non échancrée sur les côtés à la partie antérieure.

1. TENTYRIA BLAPSOIDES.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 255. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Cet insecte a la forme d'un petit *Blaps* ; il est noir, un peu déprimé, à côtés presque parallèles ; corselet ponctué, avec des points blancs sur les côtés ; élytres finement granuleuses. — Barbarie. ?

DEUXIÈME DIVISION.

Trientoma, Sol.

Ecusson apparent. — Tête échancrée sur les côtés du bord antérieur. — Yeux entièrement ouverts.

2. TENTYRIA VARVASI.

Sol., *Annales de la Société Entomologique*, t. IV, p. 257. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, un peu cylindrique, lisse en dessus, élytres ayant une ligne de points interrompus ; pattes et antennes rougeâtres. — Cuba.

TROISIÈME DIVISION.

Dailognatha, Stev.

Ecusson apparent. — Tête échancrée sur les côtés du bord postérieur. — Yeux recouverts postérieurement par une saillie du bord latéral.

3. TENTYRIA CARABOIDES.

Esch., *Zool. Atlas*, n° 3, p. 9. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Noir, oblong ; corselet sans impression transversale à la base ; hanches antérieures rouges. — Grèce.

4. TENTYRIA LÆVIGATA.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée, Ins.*, p. 199. — Long. 4 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 2 lig. — Noir, oblong, ovalaire ; corselet carré, sinué à sa base ; élytres ayant de très-petits plis transversaux. — Grèce.

Il faut aussi placer ici les *Tentyria Vicina* et *Quadricollis* de Brullé (*Expéd. sc. de Morée*).

QUATRIÈME DIVISION.

Calyptopsis, Sol.

Ecusson apparent. — Yeux fermés dans le milieu par le bord latéral de la tête. — Corps large. — Corselet subrectangulaire. — Jambes antérieures triangulaires. — Elytres carénées à la base jusqu'à l'écusson.

5. TENTYRIA EMONDI.

Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir brillant, convexe et ponctué ; corselet carré ; élytres finement parsemées de points. — Grèce.

CINQUIÈME DIVISION.

Dichomma, Sol.

Diffère de la précédente par les jambes antérieures, qui sont peu élargies à l'extrémité, et la carène du bord de l'élytre qui se termine brusquement à l'angle huméral.

6. TENTYRIA MAILLEI.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir un peu obscur ; corselet carré, à angles obliques et tronqués, les postérieurs prolongés en une petite dent triangulaire ; élytres lisses. — Grèce.

SIXIÈME DIVISION.

Hyperops, Esch.

S'éloigne des deux précédentes par le

corps étroit, filiforme, et par le corselet qui est un peu cordiforme.

7. TENTYRIA TAGENIOIDES.

GORY, *Icon. du Rég. anim.*, *Ins.*, pl. 28, f. 6. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un noir obscur, ponctué; élytres avec quelques points peu marqués, disposés en séries. — Sénégal.

SEPTIÈME DIVISION.

Stenosida, SOL.

Ecusson apparent.—Yeux plus ou moins couverts dans leur milieu. — Corselet presque aussi long que les cuisses intermédiaires.

8. TENTYRIA TENUICOLLIS.

SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 282. — Long. 4 lig. Larg. 3 lig. $\frac{5}{6}$. — D'un noir obscur, ponctué; corselet un peu carré; élytres striées, ponctuées. — Indes-Orientales.

HUITIÈME DIVISION.

Seclosodis, SOL.;
Cratopus, ESCHSCHOLTZ.

Ecusson apparent.—Yeux plus ou moins ouverts dans leur milieu. — Métasternum notablement plus court que les cuisses postérieures. — Jambes antérieures épaisses, comprimées et triangulaires. — Palpes à dernier article presque cylindrique.— Antennes à articles grêles.

9. TENTYRIA CASTANEA.

ESCH., *Zool. Atlas.*—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{6}$.

NEUVIÈME DIVISION.

Lophoma, SOL.; *Pachychila*, ESCH.

Diffère de la précédente par les palpes, dont le dernier article est bien sécuriforme. — Les antennes à articles épais, les angles huméraux relevés en crête.

10. TENTYRIA PUNCTATA.

FABR., 1, p. 134. — ESCH., *Zool. Atlas.* — Noir, lisse; corps en ovale assez élargi; élytres avec des stries garnies de gros points en forme de facettes. — Barbarie.

DIXIÈME DIVISION.

Pachychila, ESCH.

Mêmes caractères que la neuvième; mais les angles huméraux non relevés en crête.

11. TENTYRIA SUBOVATA.

ESCH., *Zool. Atlas.* — SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 291. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Noir, en ovale élargi; corselet très-large, rétréci en avant; élytres courtes et ponctuées. — Sicile.

ONZIÈME DIVISION.

Microdera, ESCH.

Ecusson apparent. — Yeux entièrement ouverts dans leur milieu. — Métasternum notablement plus court que les cuisses intermédiaires. — Jambes antérieures filiformes ou au moins non triangulaires. — Labre rétréci en avant. — Elytres sensiblement rétrécies à leur base. — Antennes à articles courts et épais, à partir du quatrième.

12. TENTYRIA CONVEXA.

TAUSCHER, *Tent. et Opatr.*, p. 12. — SOL., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 312. — Long. 4 lig $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corps ovalaire, oblong; corselet convexe, oblong, un peu en cœur; élytres lisses; pattes un peu brunes. — Russie Méridionale.

DOUZIÈME DIVISION.

Tentyria proprement dit, SOL.;
Heliodromus, BRULLÉ.

Mêmes caractères, mais à articles des antennes grêles après le quatrième.

13. TENTYRIA MUCRONATA.

TAUSCH., *Tentyria et Opatr.*, p. 10, n° 116. — *Glabra*, OLIV., 3, genre 9, p. 19. —Long. 5 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 3 lig.—D'un noir peu brillant; corps ovalaire, légèrement ponctué; corselet transversal, arrondi sur les côtés; élytres légèrement striées.—Midi de la France (Marseille).

14. TENTYRIA INTERRUPTA.

LATR., *Gen. Crust. et Ins.*, t. II, p. 155. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{6}$. — D'un noir un peu brillant, à peine ponctué; corps oblong, ovale; corselet un peu déprimé, légèrement transversal, un peu cordiforme; élytres légèrement striées, et offrant quelques rugosités transversales. — Midi de la France (Bordeaux).

15. TENTYRIA GLABRA.

FABR., t. 1, p. 136. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps oblong très-lisse,

d'un noir brillant ; corselet oblong, un peu en cœur, à côtés légèrement arrondis ; élytres carénées à la base, ayant des séries de points assez marqués. — Egypte.

Nota. Placez aussi ici les *T. Nomas*, Pallas ; *Taurica*, Tauscher ; *Scabriuscula*, Oliv., etc., etc.

TREIZIÈME DIVISION.

Thalpophila, Sol.

Ici les élytres ne sont pas sensiblement rétrécies à leur base, et le corselet est arrondi latéralement.

16. TENTYRIA ABBREVIATA.

Fabr., t. I, p. 136. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Noir, déprimé, oblong, ponctué, recouvert d'une pubescence grise et serrée ; élytres avec trois côtes raccourcies. — Sénégal.

Nota. Cette espèce est la *T. Lineata* des collections de Paris.

Il faut aussi rapporter à ce genre la *T. Polita* d'Esch. et de Solier (*Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 374). Elle est d'Egypte.

QUATORZIÈME DIVISION.

Hegeter, Latr.

S'éloigne de la précédente par le corselet rectangulaire.

17. TENTYRIA STRIATA.

Latr., *Genera*, t. II, p. 157. — *Elongata?* Oliv., *Ent.*, t. III, p. 9, n° 60, pl. 1, f. 7. — Long. 7 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — D'un noir obscur, déprimé, très-lisse ; corselet presque carré, à angles aigus ; élytres avec de profonds sillons. — Madère.

QUINZIÈME DIVISION.

Anatolica, Esch.

Ecusson apparent. — Yeux entièrement découverts. — Métasternum notablement plus court que les cuisses intermédiaires. — Jambes antérieures non triangulaires. — Labre transversal et presque rectangulaire. — Troisième article des antennes plus court que les deux premiers réunis. — Corselet peu transversal.

18. TENTYRIA GIBBOSA.

Tausch., *Tent. et Opatr.*, p. 7. — Long. 4 lig. ¼. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir brillant, en ovale élargi, couvert d'une ponctuation fine et écartée ; jambes postérieures un peu sinueuses. — Sibérie.

Il faut aussi rapporter ici les *T. Subquadrata*, *Angustata*, *Lata*, *Eremita* et *Impressa*, de la *Monographie* des *Tentyries* et des *Opatres*.

SEIZIÈME DIVISION.

Prachoma, Sol.

Diffère de la précédente par les antennes, dont le troisième article est notablement plus long que les deux premiers réunis. — Corselet notablement transversal.

19. TENTYRIA AUDOUINI.

Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un noir obscur, un peu déprimé ; corps assez élargi et à côtés presque parallèles ; corselet transversal, impressionné au milieu, arrondi sur les côtés ; élytres planes, renflées en arrière, parsemées de points. — Perse.

DIX-SEPTIÈME DIVISION.

Mesostena, Esch.

Ecusson apparent. — Yeux recouverts en partie seulement par une avance du bord postérieur de la tête. — Métasternum plus court que les cuisses intermédiaires. — Jambes antérieures non triangulaires.

20. TENTYRIA ELEGANS.

Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir brillant ; corps oblong ; corselet en cœur ; élytres élargies en arrière, ayant neuf stries ponctuées. — Egypte.

TRINOBATIS, Eschsch. ;

Hylithus, Guér. ;

Trinobatis et *Hylithus*, Guér.

Antennes filiformes jusqu'au sixième article, à partir duquel ils vont légèrement en grossissant. — Palpes terminés par un article fortement sécuriforme. — Lèvre grande, transversale. — Menton souvent échancré. — Mandibules cachées, munies d'une dent à la partie supérieure, et légèrement bidentées à l'extrémité. — Tête fortement trilobée en avant. — Yeux saillans et orbiculeux. — Corps filiforme, déprimé. — Insecte d'Amérique.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Trinobatis*, Esch.)

Menton profondément échancré. —Jambes antérieures trés-comprimées et trés-élargies.

1. TRINOBATIS FERRUGINEA

Eschsch., *Zool. Atlas*, 3e liv., pl. 28, fig. 3. — Entièrement ferrugineux, parsemé en dessus de petits poils courts; élytres avec de foibles stries ponctuées. — Californie.

2. TRINOBATIS RUFIPES.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 407. — Brun, ponctué, couvert de poils gris; élytres fortement ponctuées, striées; palpes, menton, antennes et pattes rougeâtres. — Chili.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Hylithus*, Guér.)

Menton non échancré. — Tête presque trilobée en avant. — Jambes antérieures peu élargies.

3. TRINOBATIS TENTYRIOIDES.

Guér., *Mag. Zool.*, pl. 108. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{5}{6}$. — D'un noir brillant, déprimé, filiforme; côtés du corps un peu rougeâtres; élytres avec des stries de gros points; palpes, antennes et pattes rougeâtres. — Tucuman.

Nota. Je crois que l'*Hylithus Distinctus* de M. Solier (*Ann. Soc. Ent.*, t. 4, p. 411) n'est qu'une variété de cette espèce.

SALAX, Guér.

Antennes filiformes dans leur première moitié, un peu grenues vers l'extrémité. — Palpes maxillaires grands, composés de quatre articles, le deuxième plus grand que les autres, le dernier ovoïde, tronqué obliquement à l'extrémité. — Palpes labiaux. — Chaperon divisé en cinq lobes inégaux. — Labre membraneux, et avancé antérieurement en pointe obtuse. — Mandibules bidentées à l'extrémité, et offrant un renflement au côté interne. — Mâchoires allongées, bilobées. — Lèvre très-grande, échancrée en avant. —Tête courte, transversale. — Corselet très-court, échancré en avant, sinueux en arrière. — Elytres oblongues. — Tarses à articles très-serrés.

SALAX LACORDAIREI.

Guér., *Mag.* (1834), *Melas*, 11, pl. 107. — Lacord., *Ann. Sc. nat.*, t. XX, p. 288. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Ponctué, noir; élytres rugueuses, pontuées, avec de foibles élévations longitudinales. — Chili, Mendoza.

TAGÉNITES.

Caractères. Menton non échancré. — Antennes en chapelet.

Genres: *Sepidium*, *Scotobius*, *Moluris*, *Oxura*, *Adelostoma*, *Tagenia*.

SEPIDIUM, Fabr.;

Trachynotus, Latr.; *Pimelia*, Linn.; *Tenebrio*, Forsk., Pall., Dég.; *Scaurus*, Herbst.

Antennes velues, cylindriques, de onze articles : le premier moyen, le deuxième très-court, le troisième long; les autres courts, presque carrés, le dernier ovalaire. — Labre transversal, court, à angles antérieurs arrondis. — Lèvre grande, transversale, rétrécie en arrière. — Menton court. — Palpes maxillaires de quatre articles, le premier court, les deux autres à peu près égaux, le dernier assez épais, et tronqué à l'extrémité. — Le même des labiaux un peu ovalaire. — Mandibules fortes, échancrées au côté externe. — Tarses assez épais, à quatre premiers articles à peu près égaux, le premier plus long, aux deux dernières paires. — Tête forte, presque carrée. — Yeux transversaux. — Corselet élargi au milieu, et rétréci en avant et en arrière. — Elytres ovalaires. — Pattes assez fortes.

Insectes de taille moyenne, tres-velus, offrant ordinairement des côtes élevées, et souvent des épines. Ils sont propres à l'Amérique, et aux bords de la Méditerranée.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Vieta*, Mihi.)

Corselet avancé en bosse, au-dessus de la tête, uni, épineux de chaque côté. — Dernier article de l'antenne enclavé dans le précédent.

1. SEPIDIUM VESTITUM.

Guér., *Icon. Ins.*, pl. 28 bis, fig. 5. — *Senegalense*, Klug., *Ins.*, *Voyage de Her-*

mann., p. 40, n° 112. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — D'un jaune très-velu; corselet avec trois lignes longitudinales obscures; élytres ovalaires, parsemées de taches obscures, et ayant deux côtes longitudinales, présentant plusieurs faisceaux de poils bruns. — Sénégal.

2. SEPIDIUM DONGOLENSE.

Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Cet insecte ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par sa taille plus grande, ses élytres plus élargies à la base, mais plus allongées en arrière, parsemées de très-gros points enfoncés, beaucoup moins velues que dans le précédent, et à taches obscures plus nettes.

Cet insecte vient du Dongola, et a été rapporté par M. Botta.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Sepidium* proprement dit.)

Corselet avancé en bosse, au-dessus de la tête, uni, épineux de chaque côté. — Dernier article de l'antenne bien dégagé.

3. SEPIDIUM VARIEGATUM.

Fabr., 1, p. 127, n° 2. — Oliv., *Ent.* 3, genre 61, p. 4, n° 2, pl. 1, fig. 2. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un gris-blanc; corselet avec trois lignes longitudinales obscures, dont les latérales plus courtes, les côtés ardoisés; élytres avec la carène latérale denticulée, une ligne élevée sur chacune placée vers le milieu, et entre laquelle et la suture on voit cinq petites côtes transversales, velues et obscures en forme d'accent; tarses obscurs. — Barbarie, Oran.

Le groupe est nombreux en espèces.

4. Le *Tricuspidatum*, de Fabricius, se trouve en Egypte.

5. Une autre de Nubie (*Spinicolle*, Klug) est remarquable par son corselet, ayant au milieu deux fortes épines divergentes, et en avant un prolongement bifide; les élytres ont de nombreuses épines.

6. Une de Sicile (*Siculum*) est assez épaisses, d'un brun obscur; le corselet a trois lignes velues; les élytres sont inégales, avec une ligne longitudinale élevée, formée de petites côtes obliques. — On en trouve plusieurs autres en Espagne et sur la côte de Barbarie.

TROISIÈME DIVISION.

(*Phligra*, Mihi.)

Corselet non avancé, très-convexe. — corps court, élevé. — Pattes très-longues. — Tarses grêles, garnis en dessous d'épines très-petites et nombreuses.

4. SEPIDIUM DEGEERI.

Cristatum, Fabr., 1, p. 127, n° 3. — *Lacunosum*, Tumberg, *Dissert.*, t. IV, p. 248. — *Curcutinus*, Illig. — Long. 3 lig. ¾. Larg, 2 lig. — Gris; corselet couvert de petites crêtes longitudinales, denticulées et sinueuses, dont les deux médianes beaucoup plus fortes que les autres; abdomen très-fortement réticulé. — Cap de Bonne-Espérance.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Trachynotus*, Latr.)

Corselet non avancé au-dessus de la tête, de forme déprimée, et un peu orbiculaire. — Corps aplati et ovalaire.

5. SEPIDIUM RETICULATUM.

Fabr., t. I, p. 129, n° 7. — Oliv., *Ent.*, 3, genre 61, p. 6, n° 4, pl. 1, fig. 4. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¾. — D'un gris obscur; corselet avec trois lignes longitudinales obscures, élevées et velues, dont le milieu est glabre et de la couleur du fond; élytres avec un très-fort rebord latéral, une côte longitudinale vers le milieu, et qui s'arrondit avant l'extrémité; deux autres très-foibles lignes longitudinales, et entre elles toutes, des réticulations transversales et nombreuses. — Cap de Bonne-Espérance.

6. SEPIDIUM PROXIMUM.

Long. 8 lig. Larg. 4 lig. — Ressemble beaucoup au *Reticulatum*, mais s'en distingue par sa taille beaucoup plus grande; son corselet qui n'a que trois très-foibles lignes velues; les élytres dont les rugosités transversales sont beaucoup plus fortes; la couleur générale qui est noire, avec les élytres un peu bronzées. — Cap de Bonne-Espérance.

7. SEPIDIUM SCUTELLIFORME.

Long. 5 lig. ¾. Larg. 2 lig. ¾. — Noir; corselet court, transversal, rebordé; élytres grandes, très-largement rebordées, avec une côte longitudinale et assez forte sur chacun, et la suture élevée; entre ces deux parties l'on voit aussi une petite ligne longitudinale à peine marquée; antennes un peu brunes. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. C'est, je crois, à cette division

que l'on doit rapporter les espèces suivantes, toutes du cap de Bonne-Espérance.

11. *Rugosum*, Fabr.

12. *Vittatum*, Fabr.

13. *Striatum*, Thunb. (*Dissertationes*), qui semble être l'*ovatum* de Herbst.

14. *Acuminatum*, Schœn. (*Syn. Ins.*).

15. *Marginatum*. Thumb. (*Dissert.*).

16. *Plicatum*, Wied., *Mag. de Zool.*

17. *Elongatum*, Herbst et Oliv. — Insecte qui viendroit de l'Inde?

SCOTOBIUS, Germ.

Antennes de onze articles, allant en grossissant : le premier assez fort ; le deuxième très-court et transversal ; le troisième grand, les autres transversaux ; le dernier ovalaire et pointu. — Labre transversal étroit. — Lèvre presque cordiforme. — Palpes labiaux à premier article très-court ; le deuxième grand, conique ; le troisième plus court ; le dernier sécuriforme, tronqué un peu obliquement à l'extrémité. — Les labiaux courts, de trois articles un peu triangulaires, le dernier tronqué à l'extrémité. — Mandibules fortes, bidentées à l'extrémité. — Tête forte, arrondie. — Yeux transversaux. — Corselet très-arrondi, échancré en avant. — Élytres en ovale large. — Pattes moyennes.

Insectes propres aux parties australes de l'Amérique du Sud.

1. Scotobius pilularius.

Germ., *Ins. Nov. Spec.*, p. 135, n° 228. — Long. 8 lig. Larg. 4 lig. ½. — Noir; corselet rugueux, inégal ; élytres avec des séries de tubercules écartés. — Buenos-Ayres.

2. Scotobius collaris.

Guér., *Magas. de Zool.*, 3e ann., *Melas.*, p. 17, pl. 110, fig. 4. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. — Ponctué, d'un gris obscur; corselet circulaire, plus large que les élytres, avec un rebord latéral très-dilaté et plat, échancré en avant ; élytres ovales, avec sept ou huit côtés crénelés entre lesquels on voit des petites stries transversales. — Chili.

Nota. Ajoutez à ce genre beaucoup d'espèces décrites par M. Guérin dans son *Magas. de Zool.*, une autre qu'il a figurée dans son *Icon. du Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 28 *bis*, et deux autres décrites par M. Germar sous les noms de *Crispatus* et de *Varicosus* (*Ins. Spec. Nov.*) ; une autre décrite par Eschscholtz dans son *Zool. Atlas*, 4, p. 11.

MOLURIS, Latr.; *Pimelia*, Fabr., Herbst, Schœn.; *Psammodes*, Kirby.

Antennes grêles, de onze articles : le premier moyen, le deuxième très-petit, le troisième long, les autres allongés, à peu près égaux ; les trois derniers plus courts, le onzième pointu. — Palpes maxillaires assez longs, à premier article très-petit, les deux suivans coniques, le dernier tronqué un peu obliquement à l'extrémité ; les labiaux assez épais, formés de trois articles courts, le dernier tronqué. — Lèvre grande, tronquée en avant, rétrécie en arrière. — Menton court et transversal. — Mandibules très-fortes, avec une très-foible dent au côté interne. — Labre petit, transversal, un peu échancré en avant, à angles antérieurs arrondis. — Tarses assez forts, à premier article plus grand que les autres, les suivans semblables et plus ou moins triangulaires, le dernier allongé. — Crochets forts. — Tête grosse. — Yeux très-étroits, transversaux, échancrés. — Corselet convexe, orbiculaire. — Ecusson non visible. — Elytres grandes, très-convexes. — Pattes fortes.

Grands et beaux insectes, voisins des *Pimélies*, et habitant la partie la plus australe de l'Amérique ; les espèces sont nombreuses et généralement de couleur noire.

1. Moluris striata.

Fabr., 1, p. 128, n° 1. — Oliv., *Ent.*, 3, 59, p. 4, n° 2. — *Gibbus?* Wolf., *Ins.*, *Cap.*, p. 18, 13, pl. 1, f. 11; pl. 2, f. 16. — Long. 12 lig. Larg. 7 lig. — D'un noir luisant ; élytres avec trois lignes longitudinales rouges sur chacune.

Var. Elytres sans lignes rouges. — Cap de Bonne-Espérance.

2. Moluris hirtipes.

Long. 11 lig. Larg. 6 lig. ½. — Ressemble au *Striata*, mais un peu moins convexe ; corselet rougeâtre au mileu ; élytres lisses; antennes, jambes et tarses garnis d'une pubescence grise et serrée. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre les *Pimelia Scabra* et *Unicolor* de Fabricius ; *Gibbosa*, *Lævigata*, *Brunnea* d'Olivier ; *Bistriata*, Herbst; *Suturalis*, Wiedmann, etc., etc ; le *Moluris Luteipes* de Guérin.

Icon. du Règ. anim., Ins., pl. 28 bis, fig. 7; le *Psammodes Longicornis* de Kirby, *Trans. Linnéennes*, 12, 21, 13. Ce dernier genre est formé sur les *Moluris* à corps allongé.

OXURA, Kirby.

Palpes maxillaires à dernier article très-fortement sécuriforme.—Corselet allongé, non avancé au-dessus de la tête, un peu déprimé, ovalaire. — Corps un peu aplati, très-allongé et très-étroit. — Antennes grêles, à deux derniers articles un peu renflés.

OXURA SETOSA.

Kirby, *Trans. Linn.*, t. XII, 22, 3. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Corps très-allongé, noir, recouvert d'une poussière cendrée très serrée; élytres terminées en pointe, ayant chacune trois lignes longitudinales un peu élevées; cuisses noires; jambes, parties de la bouche et antennes rougeâtres. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Ajoûtez à ce genre : l'*Oxura Psammoides*, Guérin, *Mag. de Zool.*, 3e année, *Melas.*, p. 20, pl. 111, f. 1, qui ne me semble pas devoir être rapportée à ce genre; je crois que c'est un *Psammeticus* très-voisin de celui que M. Wiedmann décrit sous le nom de *Plicatus* (*Mag. de Zool.*, t. II, 1re part. p. 39). Du reste, le genre *Oxura* ne devroit peut-être former qu'une division des *Sepidium*, de même que celui que nous venons de citer.

ADELOSTOMA, Duponchel.

Antennes n'ayant que dix articles très-épais : le premier un peu plus fort que les autres, le deuxième très-court, tous les autres transversaux, très-serrés; le dernier plus gros et tronqué à l'extrémité.—Labre très-petit, arrondi en avant. — Menton grand, échancré antérieurement, à angles antérieurs arrondis, rétrécis en arrière. — Palpes cachés ainsi que les mandibules. — Tête forte, presque carrée. — Corselet un peu rétréci en arrière.—Abdomen oblong.

1. ADELOSTOMA SULCATUM.

Duponchel, *Mém. de la Soc. Linn. de Paris*, 1827, 12.—Long. 2 lig. Larg. ½ lig. — Très-allongé, d'un brun-noir, fortement ponctué; tête et corselet avec trois fortes carènes longitudinales; élytres avec des côtes longitudinales, entre chacune desquelles on voit deux rangées longitudinales de points enfoncés; antennes et pattes d'un brun-rouge. — Espagne et Morée.

2. ADELOSTOMA RUGOSA.

Guér., *Icon. du Règ. anim., Ins.*, pl. 28, f. 12.—Long. 2 lig. ½. Larg. ⅔ lig.—Corps assez épais, très-rugueux, très-inégal; corselet avec deux foibles carènes longitudinales; élytres avec de foibles lignes élevées; pattes brunes. — Sénégal.

TAGENIA, Latr.;

Akis, Fabr.; *Stenosis*, Herbst.

Antennes de onze articles, épais : le premier plus grand, les autres courts, très-serrés, carrés, allant en grossissant; les derniers un peu transversaux, le onzième arrondi. — Palpes maxillaires à premier article court, presque carré, les deux suivans coniques, le dernier plus grand, un peu élargi et tronqué à l'extrémité; les labiaux formés de trois articles un peu ovalaires, grêles et presque égaux. — Labre très-petit, arrondi, à peine visible. — Menton carré, un peu rétréci en arrière. — Mandibules cachées, assez épaisses, bidentées à l'extrémité. — Corps presque filiforme. — Tête oblongue. — Corselet en ovale long. — Ecusson long. — Elytres allongées. — Pattes assez grêles.

Insectes de taille assez petite, de couleurs obscures, et qui habitent les bords de la Méditerranée.

DEUXIÈME TRIBU.

BLAPSIDAIRES

Latreille.

Caractères. Corps aptère. — Palpes terminés par un article sécuriforme.—Corps généralement oblong.

Ces insectes ont du reste les mêmes habitudes que ceux de la première tribu, leurs métamorphoses offrent encore un vaste champ à l'observation.

Ils renferment trois groupes : les *Blapsites*, les *Asidites* et les *Pediniles*.

BLAPSITES.

Caractères. Menton petit, carré ou orbiculaire, n'occupant en largeur que le tiers du dessous de la tête. — Elytres embrassant l'abdomen et se prolongeant plus

ou moins en queue. — Tarses à peu près semblables dans les deux sexes.

Genres : *Blaps*, *Leptomorpha*, *Eleodes*, *Xysta*, *Dolichoderus*, *Nycteropus*, *Pseudoblaps*, *Ammophorus*, *Psammeticus*, *Nyctoporis*, *Gonopus*, *Anthrasomus*, *Misolampus*, *Heiliofugus*, *Acanthomerus*.

BLAPS, Latr. ;
Tenebrio et *Pimelia*, Linn. ;
Carabus, Creutz ;
Helops, Rossi.

Antennes à premier article moyen, le deuxième très-petit, le troisième très-long, cylindrique, les quatre autres allongés, coniques ; les trois ou quatre derniers globuleux, le onzième pointu. — Palpes à premier article très-petit, le deuxième long, conique ; le troisième plus court, le quatrième très-fortement sécuriforme. — Les labiaux de trois articles, dont le premier court, le deuxième conique et moyen, le troisième gros, tronqué et un peu arqué.— Lèvre échancrée en avant. — Mandibules grandes, arquées, bidentées à l'extrémité. — Tête grande, globuleuse. — Corselet grand, presque carré, très-peu convexe, échancré en avant, arrondi sur les côtés, droit en arrière. — Elytres très-grandes, convexes, ordinairement prolongées en arrière, surtout dans les femelles. — Pattes fortes.

Insectes de grande taille, noirs. Les espèces sont nombreuses.

1. BLAPS GIGAS.

Linn., *Syst. nat.*, t. I, 2e part., p. 676, n° 14. — *Gages*, Fabr., 1, p. 141, n° 1. — Long. 15 lig. Larg. 5 lig. ½. — D'un noir luisant ; élytres avec de très-foibles lignes longitudinales et prolongées en arrière en deux avances parallèles. — Midi de la France, Italie, Espagne, Barbarie, etc.

2. BLAPS SULCATA.

Fabr., 1, p. 141, n° 2.—Herbst., *Col.*, t. VIII, p. 192, n° 11. — *Polychrestus*, Forsk., *Descr.*, p. 79, n° 10. — Long. 14 lig. Larg. 5 lig.— Diffère du précédent par les élytres sillonnées, et n'ayant en arrière que deux très-petits prolongemens obtus. — Barbarie et Orient.

3. BLAPS PRODUCTA.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 203, n° 352, pl. 41, fig. 7. — Long. 16 lig. Larg. 6 lig. — Ressemble à la *Gigas*, mais s'en distingue par son corselet plus large ; ses élytres finement granuleuses, et terminées chacune en arrière par un fort prolongement relevé. — Midi de l'Europe.

On connoît plusieurs espèces inédites, voisines des précédentes ; telles sont :

4. L'*Hispanica*, grande espèce à élytres à prolongement postérieur dilaté, déprimé et terminé par une pointe très-peu avancée. — Espagne.

5. La *Lineata* est très-voisine de la *Sulcata*, mais plus fortement striée et à prolongemens postérieurs très-longs et grêles. — Barbarie.

6. Le *Nitens* : un peu plus petit que les précédens ; d'un noir très-luisant ; corselet assez étroit ; élytres convexes, sans aucune strie, ayant chacune un prolongement postérieur très-court. — Alger.

7. Le *Planicollis*, insecte singulier d'Egypte, d'un noir luisant, finement ponctué ; à corselet très-grand, presque aussi large que les élytres ; celles-ci non prolongées en arrière, convexes et offrant de nombreuses, mais très-fines lignes longitudinales à peine marquées.—Egypte.

8. *Blaps Obtusa* (pl. 18, fig. 2), Fabr., 1, p. 141, n° 4. — Herbst., t. VIII, p. 200, n° 24. — Long. 4 lig. Larg. 4 lig. — D'un noir luisant ; élytres très-finement ponctuées, obtuses en arrière. — Europe.

9. *Blaps Dilatata*. — Long. 8 lignes. Larg. 4 lig.—Ressemble beaucoup à l'*Obtusa*, mais s'en distingue par son corselet généralement plus étroit ; ses élytres beaucoup plus élargies et couvertes de très-petites stries longitudinales, très-rapprochées. — Naples, Sicile et Barbarie.

10. *Blaps Fatidica* (pl. 18, fig. 3), Fisch., *Entom.*, t. 1, p. 186, pl. 16, fig. 4.—Long. 10 lig. Larg. 4 lig. ½. — Corps épais, entièrement noir, finement rugueux ; corselet presque de la largeur des élytres ; celles-ci convexes. — Europe Méridionale.

11. *Blaps Gibba*. — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. ½. — D'un noir très-luisant ; corps entièrement lisse ; corselet plus ou moins tranversal ; élytres très-convexes, courtes, élargies, à peine prolongées en arrière. — Iles Ioniennes et partie australe de l'Italie.

Nota. On trouve un grand nombre d'espèces de ce genre décrites dans les ouvrages des entomologistes russes, tels que l'*Entomographie* de M. Fischer ; le *Cata*

logue des Objets du Caucase de M. Ménestriés; les *Faunes de la Chine Boréale, de la Mongolie et de la Perse* de M. Faldermann, etc.; plusieurs autres le sont dans l'ouvrage de M. Brullé sur les *Insectes de Morée*, etc. Parmi les espèces les plus remarquables, je dois citer le *Blaps Cylindrica* de Herbst, dont le corps du mâle est très-allongé; les élytres très-longues, mais plus étroites que le corselet. Cet insecte se rapproche beaucoup de la forme des *Eleodes*. La femelle, au contraire, dont on avait fait une espèce sous le nom de *Convexa*, est très-large, à élytres très-renflées. Cet insecte se trouve dans le midi de la Russie.

LEPTOMORPHA, Fald.

Antennes aussi longues que la moitié du corps, de onze articles insérés sous le rebord latéral de la tête, devant les yeux, filiformes, grêles, à premier article fort et courbe, le deuxième court et cylindrique, le troisième très-long, linéaire; ceux de quatre à sept très-allongés, à peine coniques; les trois suivans oblongs, ovalaires; le dernier un peu pointu. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles, le dernier très-dilaté, tronqué, excavé. — Mâchoires cornées. bilobées, pointues, finement denticulées en dedans. — Mandibules fortes, excavées en dedans, bidentées à l'extrémité. — Menton court, large, excavé latéralement de chaque côté. — Lèvre large, échancrée en avant. —Tête droite, dilatée en avant.— Corps étroit.

LEPTOMORPHA CHINENSIS.

Fald., *Coléopt. Chinæ Boreal.*, p. 71, n° 55, pl. 2. fig. 1. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig.—Corps ovalaire, allongé, d'un brun un peu brillant, rétréci en avant: élytres foiblement striées, à intervalles, des stries arrondies et parsemées de points. — Chine Boréale.

ELEODES, Esch.

Antennes de onze articles: le premier gros, court; le deuxième très-petit; le troisième très-long, cylindrique; les quatre suivans en carré long; les quatre autres globuleux, transversaux; le dernier un peu oblique et pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-petit; le deuxième le plus long, grêle; le troisième court, triangulaire; le dernier très-grand et sécuriforme; les labiaux courts, de trois articles triangulaires, le dernier un peu plus grand que les autres. — Lèvre un peu cordiforme. — Menton moyen, rétréci et arrondi en avant. — Labre transversal, bifide en avant.—Mandibules fortes, arquées, pointues, simples, ou ayant au plus une très-petite dent au côté interne. — Tête ovalaire, arrondie, petite. — Corselet grand. presque rouge, rétréci en arrière, et comme étranglé. — Elytres longues, ovalaires, un peu prolongées en arrière. — Pattes longues.—Cuisses antérieures quelquefois renflées.

ELEODES DENTIPES.

Esch., *Zool. Atlas*, n° 3 *bis*, p. 10, pl. 11, fig. 4. — Guér., *Magas.*, 1834, p. 31. pl. 117, fig. 1. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. — Noir, très-finement ponctué; élytres avec des stries très-fines et formées de très-petits points. — Chili.

XYSTA, Esch.

Antennes de onze articles: le premier fort; le deuxième très-petit; le troisième très-long; les cinq suivans coniques; les deux avant-derniers transversaux, globuleux; le onzième ovalaire, pointu, inséré un peu obliquement. — Palpes maxillaires longs de quatre articles: le premier très-petit; les deux suivans triangulaires, égaux; le dernier sécuriforme; les labiaux très-courts, de trois articles: le premier petit; le deuxième triangulaire; le troisième plus gros, sécuriforme, un peu arrondi. — Lèvre transversale échancrée en avant. — Menton grand, presque carré. — Labre large en arrière, rétréci en avant et bifide au bord antérieur. — Mandibules fortes, épaisses, échancrées à l'extrémité. — Tête en carré ovale. — Yeux échancrés. — Corselet un peu arrondi, échancré en avant, rétréci en arrière. — Écusson très-petit. — Élytres convexes. élevées en arrière, abaissées brusquement à l'extrémité. — Pattes assez grêles. — Corps court, ovalaire, renflé.

1. XYSTA GRADIVA.

Esch., *Zool. Atlas*, n° 3, p. 9, pl. 116, fig. 1.—Guér., *Magas.* 1834, p. 30, pl. 116, fig. 1. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Noir, lisse; élytres offrant une carène au bord antérieur, avec quelques séries longitudinales de points très-peu marquées. — Mexique.

2. XYSTA STRIATA.

Guér., *Magas.*, 1834, p. 30. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 5 lig. — Noir; corselet un peu carré; élytres sans carène latérale, avec des stries de petits points enfoncés.— Mexique.

DOLICHODERUS, Klug.

Antennes de longueur moyenne, à deux premiers articles très-courts; les cinq suivans, y compris le troisième, cylindriques, de longueur égale; les quatre derniers plats, déprimés, élargis, formant par leur réunion une massue allongée, arrondie à l'extrémité. — Menton plus large que long, un peu rétréci à la base, proéminant devant, arrondi au milieu, mais de côté formant angle saillant. — Articles des palpes, principalement des palpes labiaux, très-courts dans les derniers, le premier article presque imperceptible, article terminal presque carré. — Yeux aplatis; vus de devant en dessous, ils sont très-étroits et se terminent presque en pointe. — Chaperon tronqué carrément. — Lèvre courte et droite devant. — Mandibules courtes, fortes, un peu recourbées à leur extrémité et bidentées comme à l'ordinaire. — Corselet très-long. — Écusson, autant qu'il est visible extérieurement, petit, triangulaire; la partie qui est cachée sous le corselet, grande, lunulaire. — Élytres soudées à la suture, se terminant en une pointe tronquée, arrondie; bord antérieur des élytres relevés en travers.—Tarses antérieurs ayant les premiers articles les plus courts; dans les tarses postérieurs les articles du milieu sont les moins longs.

Voisin des *Blaps*, mais s'en distingue par la forme cylindrique du corps, la structure des antennes et des parties de la bouche.

1. DOLICHODERUS ACUMINATUS.

Klug, *Ins. Madag.*, p. 87, n° 120, pl. 4, fig. 1. — Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir luisant, finement ponctué; élytres prolongées en arrière, avec des stries ponctuées, foibles; dessous des tarses jaunes.— Madagascar.

2. DOLICHODERUS STRIATUS.

Long. 7 lig. Larg. 1 lig. $\frac{9}{10}$. — Ressemble beaucoup au précédent, mais plus convexe, plus comprimé; élytres à reflets cuivreux, prolongées en arrière, assez fortement striées, ponctuées; cuisses renflées. — Madagascar. Collection de M. Gory.

2. DOLICHODERUS KLUGII.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Finement ponctué, d'un noir luisant; diffère de l'*Acuminatus* par sa forme plus linéaire; son corselet et ses élytres plus convexes, les dernières plus courtes, à peine prolongées postérieurement; les stries ponctuées, à peine visibles. — Madagascar. Même collection.

NYCTEROPUS, Klug.

Ce genre, voisin de celui de *Dolichoderus*, ne peut cependant être comparé qu'aux *Tenebrio*, car quoique les élytres en soient bien réunies à la suture, elles ne sont cependant pas soudées, et elles recouvrent des ailes bien développées. — Les antennes ont une structure particulière, comme celle des *Dolichoderus*, qui ne se représente que dans le genre *Cryphoeus*, Klug; mais le corps, la forme de la tête, etc., sont bien différens: excepté la présence des ailes, qui fait rentrer les *Nycteropus* dans une autre famille, ils ressemblent beaucoup aux *Dolichoderus*; mais leur corps est moins rétréci et moins cylindrique, il est plus large et proportionnellement plus court, ses angles en sont plus saillans. — Écusson assez grand, presque triangulaire.—Elytres, proportionnellement au corselet, plus longues, insensiblement rétrécies vers l'extrémité; cette dernière arrondie, sans ligne transverse relevée au bord antérieur. — Les épaules sont relevées en saillie arrondie.— Tête plus large au milieu, se prolongeant latéralement par dessus l'insertion des antennes : premier article des antennes de même longueur, second plus court, troisième un peu plus long que les autres. — La massue est formée par les quatre derniers articles, qui sont déprimés et larges, le dernier est arrondi à l'extrémité.

Insectes de Madagascar.

1. NYCTEROPUS EBENINUS.

Klug., *Ins. Madag.*, 89, 124, pl. 4, t. II. — Long. 10 lig. — Noir; antennes de la longueur du corselet; celui-ci dilaté de chaque côté; élytres longues, très-finement striées, ponctuées. Madagascar.

2. NYCTEROPUS ANTRACINUS.

Klug., *loc. cit.*, p. 90, n° 125. — Long. 8 lig.—D'un noir bronzé, à reflets bleuâtres; antennes plus courtes que le corselet; élytres striées, ponctuées. — Madagascar.

3. NYCTEROPUS RUFIPES.

Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Finemen



1. Nycteropus ebeninus.
2. Phaleria cadaverina.
3. Anisotoma glabrum.
4. Tetratoma anchora.
5. Lyprops chrysophthalmus
6. Læna vienulasis.
7. Bolitophagus portus
8. Melandrya barbata.
9. Hallomenus indutus.

ponctue, noir; corselet long; élytres striées, ponctuées; antennes, à l'exception de la massue, et pattes d'un brun-rouge. — Madagascar.

4. NYCTEROPUS RESPLENDENS.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig. — Corps un peu ovalaire, finement ponctué, d'un bronzé obscur; tête et corselet avec des nuances d'un beau rouge cuivreux, le dernier conique; élytres à peine striées, ponctuées, d'un vert doré très-éclatant; dessous du corps d'un vert bronzé obscur; pattes et antennes noires. — Madagascar.

5. NYCTEROPUS OVALIS.

Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Corps assez court, noir, très-finement ponctué; corselet longitudinal, arrondi sur les côtés, aussi large en avant qu'en arrière, et offrant près du bord postérieur une petite impression transversale; élytres ovalaires, foiblement striées, ponctuées; parties de la bouche et antennes, à l'exception de leur extrémité, brunâtres; tarses de cette dernière couleur. — Madagascar.

PSEUDOBLAPS, Guér.

Ce genre, confondu long-temps avec les *Blaps*, en diffère par les antennes, qui vont insensiblement en grossissant, deviennent de plus en plus globuleuses, et dont les derniers articles sont un peu dilatés en dedans; par la lèvre beaucoup plus longue que large, rétrécie, tronquée, et même un peu échancrée en avant, par le corps ovalaire, mais jamais prolongé en arrière.

Dans ce groupe se placent quelques espèces des Indes.

1. PSEUDOBLAPS SUBSTRIATUS.

Guér., *Magas. de Zool.* (1834), p. 29, pl. 115, fig. 1. — Long. 10 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir mat; élytres avec neuf stries longitudinales, finement ponctuées; pattes simples. — Bengale.

2. PSEUDOBLAPS CURVIPES.

Guér., *loc. cit.* — Long. 9 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; côtés du corselet très-saillans; élytres striées; jambes antérieures courbées en dedans. — Ceylan.

Nota. Cet insecte est peut-être le mâle du précédent.

AMMOPHORUS, Guér.

Antennes grenues, presque perfoliées, de même grosseur dans toute leur longueur; le premier article court, le deuxième encore plus court, le troisième presque aussi long que les deux premiers réunis, les suivans courts et grenus, avec le dernier tronqué à l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles épais, les trois premiers presque égaux, le dernier sécuriforme. — Les palpes labiaux de trois articles, le dernier sécuriforme. — Labre très-étroit, peu visible, inséré dans une échancrure du bord antérieur de la tête. — Mandibules fortes, peu saillantes, creusées en cuillère et foiblement tridentées à l'extrémité. — Mâchoires courtes, très-ciliées, terminées par deux lobes presque égaux, armés chacun d'une forte dent cornée. — Lèvre hexagone, un peu plus longue que large, à angles peu arrondis, avec la languette saillante. — Tête presque carrée. — Corselet plus ou moins carré. — Elytres ovalaires.

1. AMMOPHORUS PERUVIANUS.

Guér., *Voyage de Duperrey, Ins.*, p. 94, pl. 4, fig. 4. — *Magas.*, 1834, p. 26. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet un peu transversal; élytres avec sept fortes côtes, séparées par des stries ponctuées — Lima.

2. AMMOPHORUS COSTATUS.

Guér., *Magas.*, 1834, p. 26. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, ou d'un brun fauve; élytres avec quatre fortes côtes séparées par des lignes de points; pattes brunes. — Lima.

PSAMMETICUS, Latr.

Antennes de onze articles : le premier presque carré, le deuxième très-court et globuleux, le troisième très-long, les autres courts et coniques. — Palpes maxillaires grêles, de quatre articles : le premier très-petit, le dernier un peu tronqué à l'extrémité; les labiaux courts, de trois articles; le dernier un peu carré. — Labre très-court, transversal. — Lèvre transversale, tridentée en avant. — Mandibules fortes, dentées à l'extrémité. — Mâchoires courtes, velues et tridentées. — Tête forte, un peu carrée. — Yeux petits et arrondis, — Corselet court, échancré en avant, arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, tronqué au bord postérieur. — Elytres ovalaires. — Pattes assez grêles.

Insectes propres jusqu'ici au Chili.

PSAMMETICUS COSTATUS.

Guér., *Icon. du Rég. anim.*, *Ins.*,

pl. 28 bis, f. 2. — *Voyage de Duperrey*, *Ins.*, p. 95, pl. 4, f. 8.—Long. 7 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir, très-rugueux, couvert d'aspérités; corselet avec une carène longitudinale effacée en arrière; élytres avec des côtes longitudinales qui ont entre chacune d'elles une ligne de points élevés; elles sont souvent enduites d'une matière terreuse et grise. — Chili.

Nota. Ajoutez à ce genre :

2. Le *Psammeticus Pilipes*, Guér., *Mag. Zool.*, 3e année, *Melas*, p. 19.—Du Pérou. Espèce bien distincte de la précédente.

NYCTOPORIS, Esch.

Antennes de onze articles filiformes; le troisième égal au second; le dernier de la longueur des autres. — Les jambes presque cylindriques. — Elytres n'ayant pas de carène transversale à la base. — Yeux latéraux transversaux.

NYCTOPORIS CRISTATA.

Esch., *Zool. Atlas*, n° 4, p. 11, pl. 18, f. 4. — Long. 6 lig. ½.—Noir; tête à crête; corselet court, granuleux, avec deux impressions au milieu; élytres avec des côtes en crêtes, granuleuses; les angles huméraux épineux. — Californie.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature.

GONOPUS, Fischer; *Blaps*, Fabr.

Antennes à premier article moyen, le deuxième très-court, le troisième long, les autres sont coniques; à partir du cinquième ils sont grenus; le dernier est ovalaire. — Labre très-fortement échancré. — Palpes à dernier article très-fortement sécuriforme. — Tarses assez courts, garnis en dessous de poils épineux; les articles intermédiaires à peu près égaux, et presque carrés. — Tête arrondie, enclavée dans le corselet. —Celui-ci très-large, très-fortement échancré en avant, arrondi latéralement, rétréci en arrière, tronqué ou même échancré au bord postérieur.—Ecusson très-petit, triangulaire. — Elytres très-larges, convexes. — Pattes fortes. — Cuisses longues; les antérieures épineuses. — Jambes anguleuses avec des arêtes longitudinales et denticulées. On ne connoît qu'une espèce de ce genre.

GONOPUS TIBIALIS.

Fabr., 1, p. 143, n° 14. — Herbst, *Col.*, f. 8, p. 203, n° 31. — Long. 8 lig. ½. Larg. 5 lig. ½.— D'un noir luisant; élytres fortement sillonnées.—Cap de Bonne-Espérance.

ANTHRASOMUS, Guérin.

Antennes de la longueur du corselet, peu grenues, à articles presque coniques; les trois derniers un peu plus gros que les autres, ovalaires. — Palpes maxillaires allongés, à dernier article plus long que large, coupé obliquement au bout.—Chaperon échancré. — Labre très-saillant, de la largeur du bord antérieur du chaperon, un peu moins long que large, échancré au bord antérieur. — Lèvre inférieure beaucoup moins large que le dessous de la tête, avec une languette saillante, échancrée. — Corps ovalaire, assez bombé. — Tête petite. — Pattes robustes, courtes, avec les jambes antérieures un peu plus larges et un peu aplaties. — Corselet plus large que les élytres dans le mâle.

ANTHRASOMUS CHEVROLATII.

Guér., *Mag. de Zool.*, 1834, p. 32. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir, ou d'un brun obscur: tête avec un profond sillon entre les yeux; élytres avec des lignes longitudinales de points enfoncés. — Chili.

MISOLAMPUS, Latr.; *Pimelia*, Herbst.

Antennes allant en grossissant, à troisième et quatrième article allongés, égaux et cylindriques; les cinquième, sixième et septième courts et un peu coniques; les trois suivans plus épais; le dernier grand et pointu. — Labre avancé, transversal et entier. — Palpes à dernier article sécuriforme. — Corps ovalaire, convexe.—Tête transversale.—Corselet globuleux.—Ecusson très-petit. — Elytres plus larges que le corselet, arrondies. — Pattes grêles. — Jambes allongées, étroites, ayant à peine des épines à leur extrémité.

Insectes de petite taille.

MISOLAMPUS GIBBULUS.

Herbst, *Col.*, 8, pl. 120, 7. — *Hoffmansseggii*, Latr., *Genera*, t. 11, p. 161, pl. 10, f. 8. — Guér., *Icon.*, *Ins.*, pl. 29, f. 3.—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½.— D'un noir brillant, ponctué; élytres striées, ponctuées; antennes, palpes et tarses rougeâtres. — Portugal.

Nota. Ajoutez à ce genre le *M. Goudotii*, Guérin, *Mag. de Zool.*, 3e année, *Melas*, p. 28, pl. 114, f. 1, des environs de Tanger.

HELIOFUGUS, Guér.

Antennes de onze articles : le premier assez grand, le deuxième court, le troisième de la longueur des deux premiers réunis, le quatrième de moitié moins long que celui qui le précède ; tous ces articles cylindriques et un peu renflés vers l'extrémité, ainsi que le cinquième et le sixième; les suivans aplatis, allant en s'élargissant jusqu'au dernier, qui est un peu plus grand et arrondi à l'extrémité. — Palpes maxillaires allongés, de quatre articles : le premier court, le deuxième deux fois plus grand, le troisième plus court, et le dernier grand et sécuriforme. — Palpes labiaux assez courts, de trois articles ; les deux premiers presque égaux, le dernier un peu en hache, arrondi. — Labre arrondi, saillant, transversal, inséré sur une troncature du bord antérieur de la tête. — Mandibules fortes, peu saillantes, bidentées à l'extrémité. — Mâchoires courtes, ayant le lobe externe grand, arrondi, cilié ; l'interne très-petit, étroit, terminé par un onglet peu visible et cilié. — Lèvre inférieure transversale, un peu plus large en avant, avec la languette très-saillante, arrondie, et laissant l'insertion des palpes labiaux à découvert.

Ces insectes ont la forme des *Adelium*. On en connoît plusieurs espèces, toutes des parties australes de l'Amérique.

HELIOFUGUS ARENOSUS.

Guér., *Voyage de Duperrey*, *Ins.*, p. 96, pl. 4, f. 6. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Noir; parties de la bouche, extrémités des antennes et tarses d'un brun-roux ; corselet en cœur, convexe; élytres striées, ponctuées, acuminées en arrière. — Chili.

Nota. M. Guérin a décrit deux autres espèces de ce genre dans son *Mag. de Zool.*

ACANTHOMERUS, Latr. ;

Pimelia, Herbst ; *Helops*, Fabr., Wied.

Antennes longues, de onze articles : le premier court, mais gros; le deuxième très-court ; le troisième aussi long que les deux suivans réunis; les autres un peu coniques, le dernier ovalaire. — Palpes à dernier article fortement sécuriforme. — Tarses assez forts, velus en dessous. — Crochets grands. — Tête grande. — Yeux transversaux, échancrés. — Corselet plus ou moins globuleux. — Abdomen ovalaire. — Pattes fortes. — Cuisses antérieures ordinairement épineuses.

Insectes à corps très-inégal, propres à l'Afrique, et de couleur noire ou cendrée.

ACANTHOMERUS GRATILLA.

Herbst, *Col.*, t. VIII, p. 75, n° 31, pl. 122, f. 5. — *Calcaratus?* Fabr., 1, p. 159, n° 19. — *Suppl.*, p. 52, n° 12-13. — Guér., *Icon. du Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 29, f. 2. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. — Gris; corselet couvert de très-petits tubercules noirs ; élytres inégales, avec trois rangs de gros tubercules et une série irrégulière de plus petits près de la suture. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. M. Guérin a décrit beaucoup d'espèces de ce genre dans son *Mag. de Zool.*; son *Calcaratus* me semble être l'*Alternans* de Wiedmann, *Mag.*, t. II, 1re part., p. 41, n° 56. Il faut aussi rapporter à ce genre les *Pimelia Mamillata* de Herbst, et *Dentipes* de Fabricius.

ASIDITES.

Caractères. Menton grand, cordiforme, occupant transversalement la majeure partie du dessous de la tête. — Corselet à rebords latéraux très-grands. — Tarses simples dans les deux sexes.

Insectes le plus souvent de couleur cendrée.

Genres : *Zopherus*, *Asida*, *Pelecyphorus*, *Microschatia*, *Machla*, *Scotinus*, *Platynotus*.

ZOPHERUS, Gray.

Antennes assez courtes, fortes, épaisses, de onze articles : le premier fort, les autres presque carrés, serrés ; les trois derniers transversaux et formant la massue. — Palpes maxillaires de quatre articles; les labiaux de trois; le dernier ovalaire. — Mandibules courtes, fortes, arquées, légèrement dentelées en dedans. — Mâchoires formées de deux lobes velus, arqués; l'externe renflé. — Labre transversal, échancré au milieu. — Menton cordiforme, tronqué en arrière. — Tête arrondie, enclavée dans le corselet. — Celui-ci arrondi, quelquefois allongé. — Elytres

oblongues. — Pattes fortes. — Tarses composés d'articles forts et élargis.

1. ZOPHERUS MEXICANUS.

Gray, *Anim. Kingdom, Ins.*, t. I, p. 796, pl. 50, f. 5. — Long. 14 lig. Larg. 4 lig. — Noir; corps entièrement vermiculé, d'un blanc-jaunâtre; corselet arrondi. — Mexique.

2. ZOPHERUS CHILIENSIS.

Gray, *Anim. Kingdom, Ins.*, t. I, p. 796, pl. 124, fig. 3.—Long. 15 lig. Larg. 4 lig. — D'un blanc-jaunâtre, tacheté de noir; corselet allongé, sinueux sur les côtés; élytres inégales. — Chili.

ASIDA, Latr.; *Opatrum*, Fabr., Schœnh., Oliv.; *Machla*, Herbst.

Antennes allant un peu en grossissant, plus allongées dans le mâle que dans la femelle, à troisième article sensiblement plus long que les autres, le dernier très-petit et plus ou moins globuleux. — Palpes maxillaires épais, à dernier article grand, comprimé et sécuriforme; palpes labiaux peu saillans, à dernier article assez long, un peu renflé au milieu et très-légèrement tronqué à l'extrémité. — Menton rétréci en arrière, bilobé en avant. — Mandibules courtes et épaisses. — Labre échancré en avant. — Mâchoires terminées par deux lobes courts, épais et ciliés. — Tête enfoncée dans le corselet, anguleuse latéralement.—Yeux transversaux.—Corselet transversal, ayant latéralement un rebord large et mince, échancré en avant. — Ecusson toujours visible. — Elytres larges, ovalaires, souvent déprimées. — Pattes fortes et ordinairement velues. — Tarses filiformes.

Genre très-nombreux en espèces, qui presque toutes se trouvent cantonnées sur les bords de la Méditerranée; aucune ne se trouve en Amérique, bien que le continent possède des insectes qui leur sont très-voisins. Ils se trouvent sous les pierres et sont probablement nocturnes.

1. ASIDA GRISEA.

Fabr., t. I, p. 115. — Oliv., *Ent.*, genre 56, p. 4, pl. 1, f. 1.—Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — D'un gris obscur; élytres offrant quatre lignes élevées et sinueuses. — Commun dans l'Europe centrale et aux environs de Paris.

2. ASIDA DEJEANII.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 420. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par la granulation du corselet, qui est plus foible, et par les lignes élevées des élytres, qui sont beaucoup plus interrompues. — Midi de la France.

3. ASIDA CORSICA.

Lap., *Rev. Ent.*, t. I, p. 33. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig.—Corps allongé, oblong, noir, couvert d'un duvet serré et gris; élytres avec quatre très-foibles lignes longitudinales à peine élevées et très-sinueuses, la troisième plus forte que la seconde, et la deuxième plus marquée à la base.—Corse.

4. ASIDA SILPHOIDES.

Linn., Oliv., *Ent.*, t. III, genre 59, n° 29, pl. 3, f. 33. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir; corselet large, avec un rebord très-large et très-épais; élytres assez étroites; trois côtes fortes et étroites sur chacune. — Barbarie.

PELECYPHORUS, Sol.

Ce genre a les plus grands rapports avec celui d'*Asida*, et sans un fasciès particulier et une distribution géographique à laquelle nous attachons une importance réelle, nous ne nous serions pas décidé à les séparer. Dans les *Asides*, le dernier article des palpes maxillaires est aussi long que large à l'extrémité. Dans les *Pélécyphores*, le même article est beaucoup plus large que long; ici les articles intermédiaires des tarses postérieurs sont courts et un peu transversaux. Dans les *Asides* au contraire les tarses sont notablement allongés. — La tête est arrondie. — Les yeux très-petits. — Le corselet grand, un peu allongé. — Les élytres ovalaires, convexes, réticulées en dessus. — Presque toutes les espèces sont d'Amérique.

1. PELECYPHORUS MEXICANUS.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 469. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir, couvert de petits poils écailleux et blancs, qui font paroître tout l'insecte de cette couleur; corselet en cœur; élytres, leur disque réticulé irrégulièrement de lignes noires. — Mexique.

2. PELECYPHORUS ASIDIOIDES.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 471. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Noir; corselet non rétréci en arrière; élytres couvertes de réticulations régulières et longitu-

dinales qui les font paroître comme gaufrées. — Chili.

Nous plaçons ici : 1°. Les *Sténosides* de M. Solier, qui ne diffèrent notablement des précédents que par leur corselet plus transversal, et leurs élytres plus rétrécies à la base.

2°. Les *Sténomorphes*, chez qui le dernier article des palpes labiaux est un peu ovalaire ; ses élytres sont rétrécies à la base.

3°. Les *Cardigenius*, dont les palpes labiaux ont leur dernier article un peu allongé et légérement tronqué à l'extrémité; les élytres ne sont pas convexes et nullement rétrécies à la base.

Tous ces insectes du Mexique et du Chili. M. Solier les distingue principalement par la grandeur proportionnelle du menton ; j'avoue que je ne puis attacher que bien peu d'importance à ce caractère.

MICROSCHATIA, Sol.

Se distingue du précédent par ses antennes, dont le pénultième article est fortement échancré et emboîte le suivant. —Le menton est très-grand. — Les tarses épais. —Le dernier article des palpes maxillaires est moins transversal.

On n'en connoît qu'une seule espèce, qui est d'Amérique.

MICROSCHATIA PUNCTATA.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. V, p. 475. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps noir, dilaté en arrière; corselet presque globuleux, avec de gros points en dessus; élytres couvertes de gros points enfoncés, disposés en stries, avec les intervalles qui les séparent formant une espèce de réticulation peu marquée. — Mexique.

MACHLA, Herbst ; *Platynotus*, Fabr. ; *Opatrum*, Oliv.

Antennes se logeant dans des cavités thoraciques, à troisième article plus long que les autres et presque cylindrique ; les suivans globuleux ; les huitième, neuvième et dixième transversaux ; le dernier très-petit. — Palpes à dernier article triangulaire. — Menton large, légérement échancré en avant. — Labre avancé, bifide antérieurement. — Tête enfoncée dans le corselet. — Celui-ci échancré en avant, dilaté au milieu, ayant sur les côtés un rebord très-épais en forme de bourrelet. — Elytres ovalaires. — Pattes fortes. — Tarses égaux, épais, presque cylindriques; ceux placés entre le premier et le dernier courts et un peu transversaux.

Insectes assez rares, qui paroissent propres à la partie la plus australe de l'Afrique.

1. MACHLA SERRATA.

Fabr., t. I, p. 140. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 3 lig. — Corps court, d'un noir obscur ; élytres avec deux côtes et une carène très-épaisses, un peu flexueuses et comme dentées par de gros tubercules lisses placés alternativement de chaque côté. — Cap de Bonne-Espérance.

2. MACHLA VILLOSA.

Oliv., *Ent.*, t. III, genre 56, p. 5, n° 2, pl. 1, f. 2. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir obscur, couvert en dessus de longs poils bruns; bords latéraux du corselet épaissis en avant d'une manière brusque ; élytres avec une carène et deux côtes d'un noir lisse ; les intervalles sont couverts d'une poussière écailleuse et brune. — Cap de Bonne-Espérance.

SCOTINUS, Kirby.

Antennes à premier article assez gros, le second très-petit, le troisième le plus long, le quatrième presque carré, les autres en carrés transversaux, les deux avant-derniers plus élargis, le onzième très-petit et arrondi. — Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme ; le même des labiaux, presque cylindrique, un peu arqué et tronqué à l'extrémité. — Mâchoires velues, le lobe interne terminé par un crochet corné. — Tête forte, enfoncée dans le corselet.— Yeux transversaux. — Corselet rétréci en arrière, élargi en avant, avec un large rebord sur les côtés. — Elytres planes ovalaires. — Pattes assez grêles. — Tarses filiformes.

Insectes de l'Amérique du sud.

1. SCOTINUS CRENICOLLIS.

Kirby, *Transactions Linnéennes*. — Esch., *Zool. Atlas*, 3, p. 14. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. — D'un brun plus ou moins obscur, couvert d'un duvet écailleux, très-serré et brun ; côtés du corselet crénelés ; élytres couvertes de très-petites lignes réunies et flexueuses, et un peu élevées ; souvent une tache obscure de chaque côté de l'écusson. — Brésil.

Il faut aussi rapporter à ce genre :

2. *Scotinus Tuberculatus*, Esch., *Zool. Atlas*, p. 14, n° 3. — *Scotinus Brasiliensis?* Guér., *Icon. du Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 29, f. 9.

3. *Scotinus Quadricollis*, Esch., *Zool. Atlas*, p. 14, n° 2, pl. 18, f. 8.

4. *Asida Platynota*, Perty, *Ins. du V. v. de Spix et Martius*, *Ins.*, p. 56, pl. 12, f. 2.

5. *Asida Picta*, id., f. 2.

6. *Opatrum Grammicum*, id., p. 57, pl. 12, f. 4. Toutes du Brésil.

PLATYNOTUS, Fabr.;
Heteroscelis, Latr.;
Anomalipes, Guér.

Antennes à premier article gros, mais court; le deuxième très-court, transversal; le troisième très-long, les autres presque globuleux; les trois avant-derniers transversaux, allant en grossissant, le onzième petit. — Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme; le même des labiaux ovalaire. — Tête enfoncée dans le corselet. — Yeux transversaux. — Mâchoires sans crochet, mais ayant sur les côtés une sorte de corne. — Corselet presque plan. — Elytres plus ou moins parallèles. — Pattes fortes. — Jambes antérieures avec deux fortes épines externes. — Tarses courts, épais, à articles intermédiaires triangulaires.

Insectes de très-grande taille, et qui se trouvent à la pointe méridionale de l'Afrique.

PLATYNOTUS VARIOLOSUS.

Fabr., t. I, p. 139. — Long. 11 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 6 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, souvent recouvert d'une matière terreuse et cendrée, finement granuleux; élytres avec trois côtes sur chacune.

Il faut aussi rapporter à ce groupe le *P. Dentipes*, Fabr., qui semble être le *Parallelus* de M. Solier.

PEDINITES.

Caractères. Menton grand, cordiforme, occupant transversalement la majeure partie du dessous de la tête. — Corselet à rebords latéraux nuls ou très-petits. — Tarses très-dilatés dans les mâles.

Insectes de couleur noire.

Genres : *Petrobius*, *Dendarus*, *Pedinus*, *Platyscelis*.

PETROBIUS, Brullé;
Tenebrio, Pall.; *Pimelia*, Fabr.

Ces insectes diffèrent des *Blaps* par leurs antennes composées d'articles plus courts, presque carrés, dont les trois avant-derniers sont élargis, le dernier à peine plus long que le précédent; les palpes moins élargis; le menton en carré transversal; le crochet terminal des mâchoires bifides; le corps court, large, convexe; le corselet plus large que long; les jambes antérieures, terminées par un appendice conique, fort, large et arrondi à l'extrémité; écusson plus grand et plus large.

PETROBIUS SPINIMANUS.

Pall., *Icon.* 1, p. 55, cl. 21, pl. *C*, fig. 23. — *Lævigatus*., Fabr., 1, 129, 5. — Long. 10 lig. Larg. 6 lig. — Noir; corselet très-grand, arrondi, finement ponctué; élytres un peu rugueuses. — Autriche, Russie.

Nota. Les individus de Morée se distinguent par leur couleur plus brillante; leurs élytres très-finement granuleuses et ayant des lignes longitudinales sinueuses. Je soupçonne qu'ils forment une espèce particulière que je proposerois de nommer *Boryi*, en l'honneur du savant directeur de l'*Expédition scientifique de Morée.*

DENDARUS, Latr.;
Helops, Fabr., *Philax*, Brullé.

Ces insectes ont de grands rapports avec les *Pedinus :* leur chaperon est également échancré, mais leur corps est beaucoup plus allongé; leur tête bien dégagée du corselet, celui-ci rétréci en arrière; les antennes vont sensiblement en grossissant jusqu'à l'extrémité; les cuisses sont beaucoup moins renflées; tarses antérieurs des mâles à premier et quatrième article plus grêles que les intermédiaires.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Dendarus* proprement dit.)
(*Dendarus* et *Philax* des catalogues.)

Premier et quatrième article des tarses antérieurs des mâles plus étroits que les deux intermédiaires. — Jambes allongées, assez étroites. — Corselet souvent rétréci subitement aux bords postérieurs.

1. DENDARUS TRISTIS.

Herbst, *Coll.*, t. VII, p. 250, n° 10, pl. 111, fig. 10. — Long. 5 lig. Larg 2 lig. ½. — Noir; tête échancrée en avant; corselet couvert d'une ponctuation très-serrée, et se changeant sur les côtés en une multitude de très-petites rides longitudinales et irrégulières; élytres finement ponctuées, avec des stries ponctuées assez fortes. — Midi de la France.

Il faut encore rapporter à cette division les *Philax Gravidus*, *Plicatulus*, *Emarginatus*, *Messenius*, *Obscuripennis* et *Tentyrioides* de M. Brullé, *Expéd. scient. de Morée*, p. 209 et suivantes.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Heliophilus*, Latr.)

Premier et quatrième article des tarses antérieurs des mâles plus étroits que les intermédiaires. — Jambes antérieures plus ou moins dilatées à leur extrémité. — Corselet arrondi sur les côtés, mais non étranglé subitement aux angles postérieurs.

2. DENDARUS HYBRIDUS.

Latr., *Génér.*, t. II, p. 165. — Long. 4 lig. ½. Larg. 2 lig. — Noir, couvert d'une ponctuation fine et égale; tête échancrée; élytres striées, ponctuées. — Midi de la France.

M. Ménétriés a décrit plusieurs espèces de ce groupe dans son *Catalogue du Caucase*.

TROISIÈME DIVISION.

(*Opatrinus.*)

Tarses antérieurs des mâles à quatre premiers articles à peu près de même largeur.

3. DENDARUS NIGRITUS.

Fabr., 1, 160. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un noir terne, couvert d'une ponctuation très-fine; corselet très-foiblement bi-impressionné en arrière; élytres assez longues, à côtés presque parallèles, couvertes de stries très-fortes, et garnies de très-gros points enfoncés. — Indes-Orientales.

4. DENDARUS CANALICULATUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ¼. — Ressemble au précédent, mais en diffère par sa forme plus courte, plus ovalaire, d'un noir luisant; élytres ovalaires, ayant des côtes longitudinales dont les intervalles sont à peine ponctuées. — Indes-Orientales.

PEDINUS, Latr.;
Tenebrio, Linn., Geoff.;
Blaps et *Tenebrio*, Fabr., Herbst;
Helops, Oliv.; *Opatrum*, Oliv., Illig.;
Isocerus, des Catalogues;
Eurynotus, Kirby.

Antennes filiformes, de onze articles: le troisième plus long que les autres, les suivans coniques, les derniers un peu grenus, le onzième ovalaire. — Labre court, transversal, plus ou moins échancré, reçu dans une échancrure du chaperon. — Palpes à dernier article sécuriforme. — Menton plus ou moins orbiculaire. — Lèvre petite, échancrée. — Corps court, ovalaire, convexe. — Tête arrondie. — Corselet large, échancré en avant. — Ecusson petit. — Elytres plus ou moins convexes. — Pattes fortes. — Cuisses renflées, surtout les postérieures, qui sont grandes. — Jambes élargies. — Tarses antérieurs du mâle dilatés dans leur trois premiers articles.

Genre très-nombreux en espèces de petite taille, de couleur le plus souvent noire, et propres, pour la plupart, au midi de l'Europe, au nord ou à la pointe australe de l'Afrique, et aux parties occidentales de l'Asie.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Eurynotus*, Kirby.)

Antennes allant sensiblement en grossissant vers l'extrémité. — Corps court, très-convexe. — Corselet grand, très-fortement rebordé latéralement.

Insectes de grande taille et propres à l'Afrique australe.

1. PEDINUS MURICATUS.

Kirby, *Trans. Linn.*, t. XII, p. 22, 1. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — Noir; derniers articles des antennes bruns; élytres fortement striées; les intervalles des stries latérales ayant chacun une série de petits points élevés. — Cap de Bonne-Espérance.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Blenosia.*)

Antennes allant sensiblement en grossissant vers l'extrémité. — Corps court, très-convexe. — Corselet grand, non rebordé latéralement.

Insectes de très-petite taille et propres à l'Afrique australe.

2. PEDINUS SULCATUS.

WIED. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Corps oblong, noir; corselet couvert d'une granulation très-serrée, et ayant la forme de petites rides; élytres ayant de fortes côtes longitudinales dont les intervalles sont lisses. — Cap de Bonne-Espérance.

3. PEDINUS GRANULOSUS.

Long. 2 lig. Larg. 1 lig. ½. — Corps élargi, noir, entièrement couvert d'une granulation très-forte, presque rugueux; élytres striées; antennes et pattes brunes; les jambes antérieures sinueuses extérieurement, et y formant trois avances obtuses, très-fortement échancrées au côté interne. — Cap de Bonne-Espérance.

TROISIÈME DIVISION.

(*Zadenos.*)
(*Opatrum*, WIED.)

Antennes grêles, allongées, à quatre derniers articles globuleux, et allant en grossissant. — Corps allongé, naviculaire. — Corselet concave, hexagone, ayant un très-large rebord relevé. — Elytres ovalaires, prolongées en arrière.

Insectes du sud de l'Afrique.

4. PEDINUS LONGIPALPUS.

WIED., *Magas. de Zool.*, t. II, 1re part., p. 32, n° 44. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir terne, très-granuleux; élytres fortement ponctuées, avec de fortes côtes longitudinales, entre chacune desquelles on en voit d'autres plus foibles. — Indes-Orientales.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Isocerus.*)

(*Tenebrio*, FABR.)

Antennes assez grêles, allant en grossissant, à quatre derniers articles grenus. — Corselet court, convexe, très-large, finement rebordé sur les côtés. — Elytres ovalaires, souvent prolongées en arrière. — Pattes grêles.

Insectes du midi de l'Europe et d'Afrique.

5. PEDINUS FERRUGINEUS.

FABR., 1, p. 148, n° 23. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Corps convexe, atténué en arrière, d'un brun-rouge luisant, très-finement ponctué; élytres assez foiblement striées, ponctuées.

CINQUIÈME DIVISION.

(*Pedinus* proprement dit.)

Antennes grêles, n'allant pas sensiblement en grossissant. — Corselet très-grand, à peine rebordé, ordinairement plus large en arrière qu'en avant. — Elytres convexes. — Pattes fortes. — Cuisses postérieures des mâles concaves et soyeuses en dessous.

Insectes généralement des bords de la Méditerranée.

6. PEDINUS FEMORALIS.

FABR., 1, p. 143. — HERBST, *Coléopt.*, 8, pl. 128, fig. 10. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un noir assez luisant, couvert d'une ponctuation fine, mais égale; corselet large; élytres foiblement striées, ponctuées; jambes antérieures dilatées au-dessus de l'insertion du tarse. — Europe, Paris.

Nota. Quant au genre *Blapstinus*, que Latreille place à la suite des *Pedines*, il nous semble devoir être placé avec les *Uloma*.

PLATYSCELIS, LATR.;
Tenebrio, PALLAS.

Se distinguent particulièrement des *Pedinus*, avec lesquels ils doivent être réunis dans une méthode naturelle, par leur chaperon non échancré.

Ce sont des insectes très-convexes, et propres jusqu'ici aux provinces méridionales de la Russie.

PLATYSCELIS HYPOLITHOS.

LEP. et SERV., *Encycl. Méth.*, t. X, p. 158, n° 1. — Long. 7 lig. Larg. 4 lig. — Corps convexe, d'un noir peu luisant, couvert d'une ponctuation assez fine, mais serrée; élytres avec des lignes longitudinales assez fortes. — Russie Méridionale.

TROISIÈME TRIBU.

TENEBRIONAIRES,

LATREILLE.

Cette tribu diffère essentiellement de la précédente en ce qu'elle se compose d'insectes ailés. — Leur corps est ordinairement oblong et assez allongé. — Les palpes maxil-

laires sont terminés par un article sécuriforme.

Cette tribu se divise en trois groupes.

OPATRITES.

Caractères. Corps ovalaire. — Antennes grossissant insensiblement.

Genres : *Crypticus*, *Opatrum*.

CRYPTICUS, Latr.; *Blaps*, Fabr., Herbst; *Helops*, Oliv.

Antennes de onze articles, presque filiformes, grêles; les premiers renflés, les quatre suivans coniques, à peu prés égaux; les autres allant un peu en grossissant, légérement triangulaires; le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier trés-fortement sécuriforme. — Labre court, transversal, un peu en trapéze.

Insectes de petite taille.

CRYPTICUS GLABER.

Fabr., 1, p. 143. — Oliv., *Ent.*, 3, genre 58, pl. 2, fig. 12. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un noir très-brillant, trés-finement ponctué; écusson triangulaire; antennes et tarses brunâtres. — France.

OPATRUM, Fabr.; *Silpha*, Linné; *Tenebrio*, Geoffroi.

Antennes de onze articles : le premier assez gros; le deuxième trés-petit, trés-court; le troisième plus long que les deux suivans réunis; les autres coniques, allant en grossissant; les derniers grenus, le terminal ovalaire. — Chaperon échancré. — Labre reçu dans l'échancrure dont nous venons de parler. — Palpes maxillaires trés-courts, de quatre articles, le dernier trigone. — Menton petit, presque carré, un peu rétréci vers la base. — Corps déprimé, ovalaire, un peu carré. — Tête arrondie. — Corselet transversal, arrondi sur les côtés, à bord postérieur bisinué. — Écusson assez petit. — Elytres allongées, arrondies à l'extrémité. — Jambes antérieures un peu triangulaires, terminées par des épines très-courtes. — Tarses courts.

Insectes de taille moyenne, à espéces nombreuses.

OPATRUM SABULOSUM. (Pl. 18, fig. 6.)

Linn., *Faun. Suec.*, édit. 2, n° 456. — Fabr., 1, p. 116. — Oliv., *Ent.*, t. 3, genre 56, pl. 1, fig. 4. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, recouvert d'une poussière cendrée, granuleux; corselet déprimé sur les côtés; élytres avec des lignes élevées et des séries de tubercules; jambes finement denticulées. — France.

TÉNÉBRIONITES.

Caractères. Corps allongé, à côtés parallèles. — Antennes non terminées brusquement en massue.

Genres : *Calcar*, *Arthrodactyla*, *Tenebrio*, *Nyctobates*, *Scotæus*, *Penthicus*, *Upis*, *Odontopus*, *Heterotarsus*.

CALCAR, Latr.; *Trogosita*, Fabr.

Antennes de onze articles : le premier assez gros; le deuxième trés-petit; les trois suivans à peu prés égaux, coniques; les autres allant insensiblement en grossissant; le dernier presque carré. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier trés-petit; le deuxième le plus long, conique; le troisième très-court, triangulaire; le dernier grand et sécuriforme; les labiaux de trois articles; les deux premiers courts et grenus; le dernier plus grand et sécuriforme. — Menton transversal, échancré en avant. — Lèvre bifide entiérement. — Mandibules fortes, arquées, bidentées à l'extrémité. — Corps très-allongé, à côtés parallèles. — Le corselet long. — Les élytres linéaires. — Les cuisses antérieures renflées. — Les jambes de la même paire étroites et arquées.

CALCAR ELONGATUS.

Herbst, Guér., *Icon.*, *Ins.*, pl. 30, fig. 8. — *Trogosita Calcar*, Fabr., t. 1, p. 153. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Allongé, noir, ponctué; élytres fortement striées, ponctuées; antennes et bouche brunes.

Var. Entièrement ferrugineux. — Espagne, Corse, Barbarie.

ARTHRODACTYLA, Klug.

Voisin des *Calcar*, en diffère par les articles des tarses, qui sont trés-courts, larges et aplatis, profondément incisés, serrés les uns contre les autres, se couvrant presque l'un l'autre, recouverts en dessous d'un épais duvet. — Corps allongé, presque fili-

forme, aplati, et d'un noir brillant.—Tête rétrécie postérieurement, visiblement distincte du corselet. — Chaperon distinctement échancré. — Lèvre librement proéminente, presque carrée, ayant le bord antérieur droit.—Articles des antennes égaux entre eux en longueur, cylindriquement arrondis, un peu resserrés à la base; les deux articles basilaires plus courts que les autres, les quatre derniers, au contraire, un peu plus larges et plus longs, non pas lisses et reluisans comme les autres, mais ponctués et pubescens, le dernier article se terminant en pointe.

1. ARTHRODACTYLA ELONGATA. (Pl. 18, fig. 8.)

Klug, *Ins. Madag.*. p. 90, n° 126, pl. 4, fig. 3. — Long. 9 lig. — Corps allongé, déprimé, noir; corselet carré; élytres striées, ponctuées; antennes brunes. — Madagascar.

2. ARTHRODACTYA ATTENUATA.

Klug, *Ins. Madag.*, p. 91, n° 127. — Long. 6 lig. — Corps linéaire, déprimé, noir; corselet allongé; élytres ponctuées, striées. — Madagascar.

TENEBRIO, Linn.;

Upis, Fabr., Payk.; *Boros*, Herbst; *Attelabus*, Linné, Oliv.

Antennes de onze articles : le premier assez fort; le deuxième très-court, globuleux; le troisième très-long; les deux suivans peu renflés; les sixième, septième et huitième plus arrondis; les trois derniers globuleux. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-court; le deuxième assez long, renflé; le troisième court et triangulaire; le dernier très-fortement sécuriforme. — Palpes labiaux de trois articles : le premier long; le deuxième très-court; le dernier presque ovalaire, un peu sécuriforme. — Menton carré. — Lèvre échancrée en avant. — Labre transversal, échancré en avant. — Mandibules fortes, arquées, dentelées à l'extrémité. — Corps allongé, déprimé. —Corselet un peu carré. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées. — Pattes assez fortes. — Cuisses renflées. — Jambes arquées, surtout dans l'un des sexes. — La larve est d'un jaune ochracé; son corps est allongé, cylindrique, écailleux et lisse. — Elle vit dans la farine et y fait de grands ravages.

Insectes de taille moyenne, de couleur obscure.

1. TENEBRIO OBSCURUS.

Fabr., 1, p 146. — Panz., *Faun.*, fasc. 43, fig. 12. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig $\frac{1}{4}$.— D'un noir obscur, finement ponctué; élytres avec neuf stries ponctuées et courtes; dessous du corps d'un brun très-obscur. — France.

2. TENEBRIO MOLITOR. (Pl. 18, fig. 7.)

Linné, *Faun. Suec.*, édit. 2, n° 315. — Oliv., *Ent.*, t. III, genre 59, pl. 1, fig. 12. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Espèce très-voisine de la précédente, à élytres fortement striées. — Europe.

NYCTOBATES, Guér.;

Tenebrio, Linné, Fabr., Germ.; *Upis*, Herbst.

Cette coupe diffère de celle de *Tenebrio* par son labre très-saillant et arrondi, par ses antennes grossissant très-sensiblement vers l'extrémité, avec les derniers articles comprimés.

Insectes de grande taille, propres aux contrées les plus chaudes des deux continens; leur couleur est généralement noire.

1. NYCTOBATES GIGAS.

Linné, *Anim. Acad.*. 6. 396, 26.—Fabr., 1, p. 144, 1.—Herbst, *Coll.*, pl. 90, fig. 1. — Long. 15 lig. Larg. 6 lig. — Corps oblong, noir; élytres très-fortement striées. — Cet insecte est très-commun dans la Guiane et le Brésil.

2. NYCTOBATES MAXIMUS.

Germ., *Ins. Spec. Nov.*, p. 148.—Perty, *Ins.*, *Voy. de Spix et Martius*, p. 57, pl. 12, fig. 6.—Long. 19 lig. Larg. 7 lig. — Corps plan, noir; corselet finement ponctué; élytres avec des séries de points dont les intervalles sont plans. — Brésil.

3. NYCTOBATES ANGULATUS.

Perty, *Ins. du Voy. de Spix et Martius*, p. 57, pl. 12, fig. 7. — Long. 14 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; tête anguleuse de chaque côté; corselet anguleux et crénelé sur les côtes, à angles antérieurs avancés, avec de fortes stries ponctuées. — Brésil.

4. NYCTOBATES TIBIALIS.

Guér., *Mag. Zool.*, *Melas.*, p. 34. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — D'un noir peu luisant; corselet un peu anguleux latéralement, avec un profond sillon longitudinal au milieu, et une foible impression de chaque côté dans toute la longueur; ély-

tres striées, ponctuées; jambes antérieures très courbes près de l'extrémité. — Indes-Orientales.

Nota. Cet insecte me semble être le *T. Impressus*, t. I, p. 146, n° 10.

PENTHICUS, Fald.

Antennes de onze articles : le premier renflé; le deuxième très-court; le troisième très-allongé, linéaire, cylindrique; ceux de quatre à sept cylindriques, presque coniques, grêles; les autres beaucoup plus élargis, presque transversaux, arrondis, comprimés; le deruier court, conique et pointu. — Palpes maxillaires assez longs, de quatre articles : le premier très-court, un peu arrondi; le deuxième très-long, cylindrique, mais renflé vers l'extrémité; le troisième court, large; le dernier très-élargi, presque triangulaire, tronqué à l'extrémité, les labiaux assez courts, épais, de trois articles; le dernier ovalaire, pointu. — Labre non avancé, court, arrondi sur les côtés, échancré en avant. — Lèvre légérement échancrée et un peu ciliée en avant. — Mandibules fortes, arquées, échancrées en dedans.—Mâchoires bilobées, cornées, aiguës, dentelées et ciliées. — Chaperon large, échancré. — Corps allongé. — Tête grande. — Yeux petits. — Corselet grand, convexe, tronqué à la base, arrondi sur les côtés, échancré en avant. — Ecusson transversal, arrondi en arrière. — Élytres un peu plus étroites que le corselet, cylindriques. — Pattes moyennes, un peu comprimées. — Tarses forts.

Je n'ai pas vu cet insecte en nature; on n'en connoît encore qu'une seule espèce, qui est voisine des *Tenebrio*.

PENTHICUS PINGUIS.

Fald., *Bereicherung zur Kæfer-Kunde*, p. 386, pl. 8, fig. 1. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Allongé, noir; élytres striées, ponctuées. — Turcomania.

UPIS, Fabr.; *Attelabus*, Linné; *Tenebrio*, Deg., Oliv.

Ce genre diffère de celui de *Tenebrio* par son menton en ovale, presque carré.— Le corselet longitudinal, beaucoup plus étroit que les élytres en arrière. — Les antennes plus épaisses vers l'extrémité, à derniers articles plus carrés. — Le dernier article des palpes labiaux est plus grand, plus sécuriforme.

1. UPIS CERAMBOIDES.

Linné, *Faun. Suec.*, édit. 2, n° 643.— Fabr., 2, p. 584.—Oliv., t. III, genre 57, pl. 1, fig. 7. — Long. 8 lig. Larg. 3 lig $\frac{1}{2}$. — Noir, ponctué; élytres couvertes de réticulations fines et serrées. — Suède, Autriche, Russie.

2. UPIS ROTUNDICOLLIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Noir, ponctué; corselet arrondi, convexe, avec une très-foible ligne longitudinale en avant; élytres striées, ponctuées. — Manille.

ODONTOPUS, Silberm.; *Tenebrio*, Fabr.

Antennes épaisses, moniliformes, formées de onze articles presque carrés, un peu transversaux : le dernier légérement comprimé et ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-petit; le deuxième grand; le troisième un peu plus étroit que le précédent et plus petit; le dernier grand et sécuriforme. — Lèvre plane, en carré long. — Menton grand, en cœur, tronqué.—Corps allongé, convexe. — Tête arrondie. — Yeux transversaux échancrés. — Corselet presque orbiculaire, tronqué en avant et en arrière. — Ecusson triangulaire. — Élytres grandes, oblongues. — Pattes fortes. — Jambes arquées, les antérieures un peu renflées vers l'extrémité. — Tarses à premiers articles courts, triangulaires, serrés; le dernier grand. — Crochets forts.

1. ODONTOPUS COSTATUS.

Chevr., *Rev. Ent.*, t. I, pl. 4.—Long. 12 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert obscur, un peu ponctué; corselet en ovale transverse, rebordé, bi-impressionné; élytres parallèles, un peu violettes, avec neuf très-fortes stries ponctuées. — Sénégal.

2. ODONTOPUS VIOLACEUS.

Silberm., *Rev. Ent.*, t. I. — Long. 15 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 6 lig.—D'un noir bronzé; corselet dentelé sur les bords; élytres violettes, fortement ponctuées, avec quatre petites lignes élevées; antennes noires, avec les trois derniers articles pubescens; pattes noires, avec les jambes antérieures bidentées dans le mâle. — Sénégal.

3. ODONTOPUS CYANEUS.

Fabr., *Ent. Syst.*, t. IV, p. 139, 2-3. —

Long. 9 lig. Larg. 3 lig. ½. — D'un beau bleu violacé, verdâtre en-dessous; corselet arrondi, transversal; élytres cuivreuses, granuleuses, avec quatre très-petites lignes longitudinales sur chacune. — Sénégal.

4. ODONTOPUS CUPREUS.

Fabr., t. I, p. 144, 3. — Long. 15 lig. Larg. 6 lig. — Cet insecte est tellement voisin du *Violaceus*, qu'il n'en est peut-être qu'une variété; ses élytres sont cependant constamment cuivreuses. — Côte de Guinée. Collection de M. Gory.

SCOTÆUS, Hope.

Antennes pectinées, de onze articles : le premier épais; le deuxième très-court; le troisième long; les autres transversaux, prolongés intérieurement; le dernier un peu plus petit, transversal, tronqué à l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier petit; le deuxième deux fois plus long; le troisième assez petit et conique; le dernier large, transversal, tronqué, presque en demi-globe; les labiaux de trois articles. — Mâchoires ciliées, à lobe externe grand, dilaté, arrondi à l'extrémité; l'interne court, allongé, ovalaire. — Tête presque carrée. — Yeux échancrés. — Corselet convexe, transversal, élargi latéralement, arrondi sur les bords latéraux, échancré en avant. — Ecusson arrondi. — Elytres à peine plus larges que le corselet, grandes. — Pattes longues. — Tarses à dernier article très-allongé.

SCOTÆUS CORALLIPES.

Hope, *Trans. Soc. Ent. de Londres*, t. 1, p. 15, pl. 1, fig. 4. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. ½. — Noir; élytres striées, ponctuées; pattes rouges; tarses noirs. — Java.

HETEROTARSUS, Latr.

Antennes de onze articles : le premier assez renflé; le deuxième court et triangulaire; le troisième grêle et long; les deux suivans assez grêles; les autres allant en grossissant; les derniers transversaux; le onzième gros. — Labre très-petit, transversal, reçu dans une échancrure du chaperon. — Palpes et tarses ayant le pénultième article très-petit : le premier long; les deuxième et troisième aux antérieurs, et le deuxième aux postérieurs, dilatés et cordiformes; le dernier long. — Crochets forts. — Tête arrondie, échancrée en avant. — Yeux arrondis. — Corselet transversal. — Ecusson triangulaire. — Elytres un peu ovalaires. — Pattes moyennes.

On ne connoît encore qu'une espèce de ce genre.

HETEROTARSUS TENEBRIOIDES.

Guér., *Icon. Ins.*, pl. 30, fig. 11. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Noir; tête échancrée; corselet transversal, court; élytres striées. — Sénégal.

EPITRAGUS, Latr.; *Nyctopetes*, Guér.

Antennes presque filiformes, en scie; le premier article assez grand; le second petit, conique; le troisième presque aussi grand que les deux premiers; les autres coniques; les derniers dilatés au côté interne; le terminal ovalaire, pointu. — Palpes maxillaires assez courts, de quatre articles : le premier petit; le deuxième assez grand; le troisième plus court; le dernier en forme de hache; le même des labiaux semblable. — Labre transversal, saillant, légérement échancré au bord antérieur. — Mandibules fortes, saillantes, bidentées à l'extrémité. — Mâchoires à lobe externe grand, cilié à l'extrémité, l'interne petit et terminé par un crochet onguiculé et carré. — Lèvre très-grande, en forme de demi-cercle, recouvrant les parties de la bouche. — Corps plus ou moins ovalaire. — Tête arrondie. — Yeux latéraux, presque ronds. — Corselet transversal, arrondi latéralement, élargi en arrière, à bord postérieur un peu prolongé et arrondi au-dessus de l'écusson. — Celui-ci très-petit. — Elytres assez grandes, ovalaires. — Pattes moyennes. — Tarses antérieurs à quatre premiers articles à peu près égaux : le premier des postérieurs très-long.

Insectes de taille moyenne ou assez petite, souvent de couleurs métalliques, et propres jusqu'ici à l'Amérique et aux contrées méridionales et équinoxiales.

1. EPITRAGUS FUSCUS.

Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, t. X, p. 322. — *Genera*, t. II, p. 183. pl. 10, fig. 1. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Elliptique, brun, recouvert d'une pubescence jaune, assez serrée sur la tête et le corselet; élytres avec des stries ponctuées. — Cayenne.

2. EPITRAGUS RUGOSUS.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ressemble

au précédent pour la forme, mais d'une belle couleur cuivreuse, couvert d'une pubescence jaune, assez serrée ; granuleux ; élytres inégales, comme chiffonnées. — Brésil.

3. EPITRAGUS VULGARIS.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$.—D'un brun rougeâtre ou cuivreux, glabre, couvert d'une ponctuation serrée ; élytres ponctuées, avec des stries ponctuées ; antennes et parties de la bouche d'un brun-rouge, ainsi que le dessous du corps et les pattes.— Cette petite espèce est très-commune autour de Rio-Janeiro.

4. EPITRAGUS QUADRICOLLIS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Couvert d'une ponctuation serrée, d'un noir assez luisant; corselet presque carré, un peu transversal, avec deux fortes impressions au bord postérieur; élytres beaucoup plus larges que le corselet, convexes, ponctuées ; antennes et palpes d'un brun-rouge. — Chili. Rapporté par M. Gaudichaud.

5. EPITRAGUS TENEBRIOIDES.

Guér., *Voy. de Duperrey*, *Ins.*, p. 98, pl. 4, fig. 7. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Noir; tête arrondie; corselet carré, transversal; élytres ponctuées, déprimées sur les côtés. — Chili.

6. EPITRAGUS MACULIPENNIS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Noir, très-finement ponctué ; élytres d'un brun-rouge, avec la suture et quatre petites lignes élevées sur chacune ; ces lignes sont alternées de petites taches obscures ; elles sont parsemées de quelques petits poils gris; pattes brunes. — Chili.

7. EPITRAGUS GAUDICHAUDII.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup au précédent, mais à corselet plus transversal, entièrement d'un noir bronzé ; élytres d'un brun-châtain, avec des lignes élevées, mais pas de taches obscures ; pattes brunes. — Chili.

Nota. Il faut encore ajouter à ce genre l'*Epitr. Brunicornis*, Latr., *Ins. de Humboldt*, p. 367, pl. 23, fig. 6, et l'*Epitr. Lineatus*, figuré par M. Guérin dans son Iconographie (*Ins.*, pl. 31, fig. 9).

PLATEIA, Perty.

Antennes assez courtes, grêles à la base, allant en grossissant jusqu'à l'extrémité, de onze article : le premier caché sous le rebord de la tête. — Palpes à dernier article un peu sécuriforme. — Tête bien dégagée, presque carrée, unie au corselet par une sorte de cou très-court, sinueuse sur les bords, prolongée de chaque côté derrière les yeux. — Ceux-ci assez petits, très-fortement échancrés. — Corselet plan, transversal, très-court, arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, à angles postérieurs aigus. — Ecusson court, large, arrondi en arrière. — Elytres grandes, entièrement planes en dessus, à côtes inclinées, carénées tout autour. — Dessous du corps plan. — Pattes fortes. — Cuisses assez longues, renflées. — Jambes grêles; les antérieures fortement arquées. — Tarses forts, à premiers articles courts, serrés, presque carrés, le dernier grand.

Ce genre est très-remarquable par l'extrême applatissement de son corps.

PLATEIA ORIENTALIS.

Perty, *Observ. nonnul. Coleopt. Ind.*— Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un brun obscur, couvert d'une granulation serrée ; corselet avec trois larges impressions longitudinales ; élytres très-fortement striées, ponctuées ; dessous de l'abdomen un peu rougeâtre. — Java.

MONOMMA, Klug.

Antennes se logeant dans un sillon dans le corselet, de onze articles: le premier long, le deuxième très-court, le troisième très-long, les cinq suivans grenus, les trois derniers formant une massue lamellée. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier grêle, les deux suivans courts, égaux, triangulaires ; le dernier assez grand, sécuriforme. — Palpes labiaux de trois articles courts ; le premier très-petit, le deuxième moyen; le dernier grand, presque arrondi, un peu ovalaire. — Labre court, transversal, arrondi en avant. — Mâchoires velues, formées de deux lobes à peu près égaux. — Menton en carré long. — Lèvre allongée, oblongue. — Mandibules petites, très-foiblement bidentées à l'extrémité. — Corps épais, un peu ovalaire, renflé. —Tête arrondie. —Yeux transversaux, se réunissant presque sur le milieu de la tête. — Corselet transversal, arrondi sur les côtés. — Écusson très-petit, arrondi.— Élytres renflées. — Pattes moyennes, un peu comprimées. — Tarses assez courts, grêles, simples.

Ces insectes sont très-voisins des *Chelonarium*, mais évidemment *Hétéromères*. Par ce caractère ce genre ne peut être placé que près des *Epitragus*.

MONOMMA IRRORATUM.

KLUG, *Ins. Madag.*, p. 94, n° 135, pl. 4, fig. 6. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — Brun, couvert d'une pubescence brune; corselet avec deux points formés d'un velouté jaune; élytres striées, ponctuées. — Madagascar.

CHIROSCELITES.

Caractères. Corps allongé, à côtés parallèles. — Antennes à derniers articles se dilatant subitement à l'extrémité pour former une massue.

Genres : *Orthocerus*, *Chiroscelis*, *Toxicum*, *Phrenapates*, *Boros*.

ORTHOCERUS, LATR.;

Hispa, LINN.; *Sarrotrium*, ILLIG., FABR.; *Tenebrio*, DEGÉER; *Corticus*, LATR.

Antennes très-épaisses, en massue, de dix articles; les deux premiers globuleux, les autres très-courts et transversaux, le dernier arrondi à l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles, les trois premiers assez courts; le dernier renflé, ovalaire, obtus à l'extrémité. — Les labiaux de trois, dont le premier très-petit, le deuxième assez allongé, et le dernier ovalaire et obtus.—Menton assez grand, presque carré, un peu transversal. — Lèvre carrée, très-légèrement échancrée en avant. —Mâchoires bilobées et ciliées.—Labre coriace, transversal, entier.—Mandibules terminées par des dents aiguës.—Corps allongé et un peu déprimé en dessus.—Tête forte, presque carrée.—Corselet un peu ovalaire. — Elytres arrondies à l'extrémité.— Pattes courtes.— Jambes cylindriques, terminées par des épines très-petites. — Tarses courts.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Orthocerus* proprement dit.)

Antennes élargies au milieu, fusiformes, le dernier article plus étroit que les précédens.

ORTHOCERUS CLAVICORNIS.

LINN., *Faun. Suec.*, 2ᵉ édit., n° 413. — *Mutica*, GMEL., *Syst. nat.*, 13ᵉ édit., t. I, part. 2, p. 604. — FABR., 1, p. 327. — *Hirticorne*, LATR., *Gén.*, t. II, p. 172. — Long. 1 lig. ½. Larg. ¼ lig. — D'un noir cendré ; élytres avec des lignes élevées et des stries ponctuées. — Paris. Assez rare.

DEUXIÈME DIVISION

(*Corticus*, LATR.)

Antennes cylindriques, à dernier article au moins de la grosseur des précédens.

SARROTRIUM CELTIS.

GERM., *Ins. Spec. nov.*, p. 146.—Long. 1 lig. Larg. ¼ lig.—Corselet presque carré, inégal, brun et pubescent; élytres striées, ponctuées, ayant deux sortes de bandes transversales, blanchâtres. — Cet insecte se trouve en Dalmatie.

CHIROSCELIS, LAM.;

Tenebrio, FABR.

Antennes de onze articles: le premier gros; les autres courts, mais transversaux, anguleux; le dernier plus large que les autres et globuleux.—Menton cordiforme, grand, recouvrant les parties de la bouche. —Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier ovalaire.—Labiaux de trois articles, le terminal semblable. — Mandibules fortes, arquées et dentelées à l'extrémité. — Tête grande. — Corselet presque carré, un peu arrondi, tronqué en arrière. — Ecusson petit. — Elytres longues, parallèles. — Pattes fortes.—Jambes antérieures élargies et offrant deux très-fortes dents au côté interne et deux plus foibles extérieurement. — Deux segmens de l'abdomen ayant l'apparence d'être lumineux.

CHIROSCELIS DIGITATUS.

FABR., 1, p. 145.—LAM., *Ann. du Mus. d'Hist. nat.*, n° 10, 22, 2. — *Encycl.*, pl. 361, fig. 3-5. — GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 30, fig. 5. — KLUG., *Ins. du Voy. de Hermann*, pl. 15, fig. 11.—Long. 14 lig. ½. Larg. 4 lig. — Noir; élytres striées; cuisses antérieures tridentées. — Côte de Guinée et Sénégal.

TOXICUM, LATR.;

Trogosita, FABR.; *Cryphæus*, KLUG.

Antennes de onze articles: le premier long et presque conique, le deuxième court, le troisième peu allongé ; les quatre

suivans presque cylindriques, assez courts; les quatre derniers transversaux et formant une sorte de petite massue. — Menton cordiforme. — Labre transversal. — Palpes maxillaires de quatre articles. — Les labiaux de trois, dont les deux premiers grenus et le troisième ovalaire. — Corps allongé, presque linéaire. — Corselet carré. — Ecusson distinct. — Elytres allongées, recouvrant les ailes. — Pattes assez grêles. — Jambes presque cylindriques, terminées par des épines très-peu sensibles.

Insectes propres aux parties les plus chaudes de l'ancien continent.

1. TOXICUM RICHESIANUM.

LATR., *Gener.*, t. II, p. 168, pl. 9, fig. 9.—GRAY, *Anim. King.*, pl. 50, fig. 3. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir obscur; élytres avec huit stries ponctuées. —Indes-Orientales.

2. TOXICUM TAURUS.

FABR., 1, p. 153, n° 14. — *Gazella*, FABR., *Ent. Syst., Suppl.*, 176, 1 (*Tetratoma*). —*Capra*, GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 30, fig. 6.—Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¼.— Fortement granuleux; d'un noir mat; tête avec deux cornes arquées, courtes et obliques; élytres fortement striées, ponctuées; dessous du corps lisse. — Sénégal et Guinée.

3. TOXICUM ARIES.

KLUG, *Ins. Madag.*, p. 89, n° 123. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir mat, finement granuleux; tête avec deux cornes longues, avancées et arquées; élytres très-foiblement striées, ponctuées; femelle avec deux tubercules sur la tête. — Madagascar.

4. TOXICUM QUADRICORNE.

FABR., 1, p. 152, 15. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir mat; tête avec les bords antérieurs du chaperon relevés latéralement et quatre cornes, dont les antérieures droites et grêles, les postérieures plus grandes, élargies en spatule et garnies intérieurement de poils bruns; élytres très-foiblement striées; femelle à tête ayant un enfoncement au milieu. — Java et Sumatra.

PHRENAPATES, KIRBY.

Antennes courtes, de onze articles: le premier gros, les autres presque carrés et allant toujours en s'élargissant. — Palpes petits, filiformes; les maxillaires de quatre articles, les labiaux de trois. — Menton presque carré, un peu élargi en avant, légérement trilobé au bord antérieur. — Mâchoires formées de deux lobes, l'externe grand, grêle et pointu; l'interne court et cilié. — Labre arrondi en avant, cilié. — Mandibules fortes, en forme de tenailles, très-avancées, triangulaires, tridentées à l'extrémité, légérement échancrées au côté interne.—Tête grande, carrée, surmontée d'une corne arquée sur le front. — Yeux ronds.— Corselet carré, rétréci en arrière, bisinué au bord postérieur, avancé au milieu en avant. — Ecusson triangulaire. — Elytres oblongues.—Pattes fortes. — Jambes multidentées.

PHRENAPATES BENNETII.

GRAY, *Anim. King.*, *Ins.*, pl. 50, fig. 1. — Long. 15 lig. Larg. 4 lig. — Brun; corne du front légérement bifide à l'extremité; élytres fortement striées. — Colombie.

BOROS, HERBST; *Hypophlœus*, FABR.

Antennes de onze articles: le premier assez gros, le deuxième court, le troisième un peu allongé, les cinq suivans à peu près égaux; les trois derniers globuleux, comprimés et formant la massue. — Palpes maxillaires de trois articles: le premier court, le deuxième plus grand, triangulaire; le troisième plus petit que le précédent et conique; le dernier allongé en ovale, tronqué à l'extrémité. — Les labiaux de trois articles: les premiers grenus, le dernier allongé et un peu ovalaire. — Menton tronqué en avant, rétréci en arrière.—Lèvre échancrée.— Mandibules fortes, courtes et dentelées intérieurement. — Corps allongé, linéaire. —Tête ovalaire. — Corselet allongé, tronqué en arrière. — Ecusson petit. —Elytres presque parallèles.

BOROS CORTICALIS.

GYL., *Ins. Suec.*, t. I, 2ᵉ part., p. 584. — *Hyp. Boros*, FABR., 2, 558. — GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 30, fig. 7. —Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Noir; tête et corselet couverts d'une ponctuation très-forte; élytres brunes et plus foiblement ponctuées, —Suède.

DEUXIÈME FAMILLE. — TAXICORNES, Latr.

Caractères. Cette famille se distingue de la précédente par les mâchoires, qui n'ont pas d'onglet corné à leur côté interne. — Les antennes sont souvent grenues ou perfoliées. — La tête est ovoïde, et s'enfonce en arrière dans le corselet sans présenter d'enfoncement brusque en forme de coin.

Ces insectes sont presque tous munis d'ailes, la plupart habitent dans les champignons ou sous les écorces des arbres.

Le ventricule chylifique est hérissé de petites papilles en forme de poils; beaucoup ont un appareil de sécrétions excrémentitielles et d'autres des vaisseaux salivaires.

Ces insectes se distribuent en deux tribus, les *Diapériales* et les *Corryphènes.*

PREMIÈRE TRIBU.

DIAPERIALES,

LATREILLE.

Caractères. Tête découverte, reçue dans une échancrure du thorax, mais jamais entourée ni surmontée par lui. — Corps convexe, globuleux ou cylindrique.

Cette tribu ne renfermant qu'un seul groupe naturel, ses caractères seront les mêmes que ceux que nous venons d'énumérer.

Genres : *Cœlus*, *Anemia*, *Trachyscelis*, *Phaleria*, *Uloma*, *Alegoria*, *Heteropus*, *Hypophlæus*. *Diaperis*, *Oploeephala*, *Platydema*, *Peltoides*, *Hemicera*, *Epilampus*, *Tetraphyllus*, *Phymatosoma*, *Anisotoma*, *Tetratoma*, *Heterophylus*, *Sphindus*, *Coxelus*, *Boletophagus*, *Nitio*, *Celibe*.

COELUS, Esch.

Antennes courtes, de onze articles : le premier allongé, les autres triangulaires ; les cinq derniers renflés, transversaux, lisses, plus larges que les autres.—Palpes terminés par un article en cône renversé et tronqué à l'extrémité, les maxillaires beaucoup plus longs que les labiaux. — Lèvre petite, trigone. — Jambes grêles, les antérieures armées à l'extrémité de trois épines, les autres de deux. — Tête en carré transversal. —Corselet à côtés dilatés et fléchis, transversal, très-fortement échancré en avant, et recevant presque toute la tête dans cette échancrure. — Ecusson très-petit et triangulaire. — Elytres grandes, assez larges.—Corps assez court.

Je n'ai pas vu ce genre en nature.

COELUS CILIATUS.

Esch., *Zool. Atlas*, n° 4, p. 5, pl. 14, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun, garni latéralement de cils jaunes; corselet finement ponctué ; élytres granuleuses. — Californie.

ANEMIA.

Différent du genre *Cœlus* par les jambes antérieures élargies, comprimées et offrant deux très-fortes dents au côté interne. — Tête fortement échancrée en avant.

Ces insectes ont le corps épais, mais cylindrique, et ont entièrement le faciès des *Aphodius.*

ANEMIA GRANULATA

Long. 2 lig. $\frac{5}{6}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Très-granuleux; d'un brun-noir assez luisant; corps garni sur les côtés de cils jaunes; tête et corselet garnis d'une ponctuation serrée, mais égale; élytres couvertes d'une granulation plus forte et irrégulière ; pattes et dessous du corps rougeâtres; antennes et pattes d'un brun-rouge et clair. — Sénégal.

TRACHYSCELIS, Latr.

Antennes très-courtes, en massue, de onze articles : le premier gros, le deuxième assez fort, les trois suivans très-étroits et transversaux ; les six suivans formant une massue ovalaire, très-élargie. — Labre transversal, étroit, échancré en avant. — Mandibules courtes, bidentées à l'extrémité. — Corps court, globuleux. — Tête arrondie. — Corselet transversal, court, élargi en arrière, presque droit sur les côtés. — Ecusson très-petit. — Elytres très-convexes, globuleuses. — Pattes courtes. —Jambes très-élargies et très-épineuses. — Tarses courts et grêles.

Insectes de très-petite taille, propres aux bords de la Méditerranée.

PHALERIA, Latr.

Antennes agglomérées jusqu'à l'extrémité, composées de onze articles : le premier court et un peu conique, les suivans courts et élargis, le dernier arrondi. — Mandibules bidentées à l'extrémité. — Labre transversal, non échancré. — Palpes inégaux, à dernier article allongé, tronqué à l'extrémité, légérement triangulaire ou sécuriforme. — Tarses à articles simples, presque cylindriques, non spongieux. — Corps élargi, ovalaire et un peu globuleux. — Tête un peu arrondie. — Corselet transversal, plus ou moins échancré en avant, ordinairement un peu arrrondi latéralement, quelquefois droit, presque toujours élargi en arrière, droit et légérement sinué en arrière, foiblement bidenté. — Cuisses petites, transversales, souvent triangulaires. — Elytres assez larges, un peu bombées, à angle huméral peu marqué, striées, les stries sont insérées deux à deux à l'extrémité. — Dessous du corps ordinairement pointillé. — Pattes de largeur moyenne. — Les cuisses élargies, bilobées ou lisses, toujours dilatées à l'extrémité, quelquefois toutes sont terminés par une épine. — Tarses simples, non spongieux.

1. PHALERIA CADAVERINA. (Pl. 19, fig. 2.) Fabr. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps ovalaire, d'un brun clair, très-finement ponctué ; élytres jaunes, striées ; dessous du corps un peu obscur. — Midi de la France, Espagne.

2. PHALERIA CAPENSIS.
Long. 3 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 2 lig. — Presque arrondi, convexe, ponctué, jaune ; corselet large, presque carré, ayant souvent le bord postérieur obscur, ainsi que la suture des élytres ; celle-ci striées. — Cap de Bonne-Espérance.

3. PHALERIA CAYENNENSIS.
Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Arrondi, un peu convexe, ponctué, jaune ; tête obscure, corselet échancré en avant, le bord postérieur. l'écusson, la suture, et trois lignes sur chaque élytres, brunes ; ces dernières striées, ponctuées ; dessous du corps noirâtre. — Cayenne.

4. PHALERIA HUMERALIS.
Esch., *Coll.* — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Finement ponctué, d'un noir assez luisant ; élytres striées, avec une tache humérale assez grande et rouge ; premier article des antennes, palpes et pattes d'un brun-rouge ; cuisses un peu plus obscures. — Californie.

5. PHALERIA BRASILIENSIS.
Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{3}{4}$. — Un peu allongé, d'un brun-jaune ; écusson et dessous du corps noir ; corselet bisinué en avant, souvent obscur au bord postérieur ; élytres striées, avec deux taches noires sur chacune, placées l'une au-dessous de l'autre et souvent réunies, formant alors une sorte de bande longitudinale raccourcie. — Brésil.

6. PHALERIA GAYI.
Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-jaune ; une bande entre les yeux ; une tache au bord antérieur du corselet. une large bande en arrière et le disque des élytres noirs ; ces dernières striées ; corselet arrondi ; abdomen d'un brun un peu obscur. — Chili. Rapporté par M. Gay.

Var.? Jaune ; les taches noires de la tête et du corselet fort petites ; une tache simple, noire, sur chaque élytre. — Même pays.

ULOMA, Meg.

Antennes allant en grossissant jusqu'à l'extrémité, composées de onze articles : les premiers coniques et grossissant insensiblement ; les derniers perfoliés, formant une massue plus ou moins distincte. — Mandibules bidentées à l'extrémité. — Labre transversal, non échancré. — Palpes inégaux, à dernier article plus gros, plus ou moins élargi et tronqué, presque en forme de hache ou triangulaire. — Tarses à articles cylindriques ; le dernier allongé. — Corps oblong, rarement globuleux, ordinairement aplati. — Les antennes sont assez courtes et vont en grossissant, à premier article plus gros que les autres ; le deuxième court ; les suivans grossissant insensiblement, quelquefois le neuvième plus long que les autres ; les derniers élargis ou perfoliés. — Le corps est allongé, un peu aplati, quelquefois un peu bombé. — La tête est ordinairement arrondie, ovale, quelquefois carrée, armée de cornes dans les mâles. — Le corselet est ordinairement transversal.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Ceratupis*, Perty.)

Antennes à dernier article perfolié en dedans seulement.

1. ULOMA NIGERRIMA.

Perty, *Voyage de Spix et Martius, Ins.* — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps allongé, assez convexe, d'un noir brillant, ponctué; tête du mâle prolongée en une corne bifide; corselet du même sexe très-fortement échancré en avant; élytres avec de profondes stries ponctuées; labre et palpes maxillaires fauves, les labiaux ferrugineux. — Cayenne.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Uloma* proprement dit.)

Antennes à massue non subite, à articles grossissant plus ou moins sensiblement.

A. Corps allongé, un peu déprimé. — Corselet très-souvent échancré en dessus, dans les mâles.

2. ULOMA ORIENTALIS.

Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps allongé, d'un ferrugineux obscur, assez luisant, ponctué, quelquefois presque noir; antennes et bouche d'un ferrugineux clair; tête avec deux impressions transversales; corselet profondément impressionné dans les mâles; élytres assez fortement striées, ponctuées. — Java.

3. ULOMA IMPRESSICOLLIS.

Long. 5 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$.—Allongé, ponctué, noirâtre; bouche ferrugineuse; antennes brunes; corselet profondément impressionné en avant; élytres très-fortement striées, ponctuées, les intervalles lisses; dans l'un des sexes, le dessous du corps presque noir, ainsi que les pattes; les jambes antérieures dilatées en dedans; dans l'autre, il est ferrugineux, avec les genoux noirs, et les jambes antérieures sont droites au côté intérieur.—Brésil.

4. ULOMA RETUSA.

Fabr., 1, 149, 26. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. —Allongé, ponctué, d'un rouge-ferrugineux; antennes brunes; corselet non rebordé en arrière, à bord postérieur noir, fortement impressionné dans le mâle; élytres striées, ponctuées, noires, avec l'extrémité et quelquefois le bord latéral ferrugineux; pattes d'un rouge clair, avec les genoux noir. — Cayenne, Brésil, Antilles.

5. ULOMA MAJOR.

Long. 6 lig Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Allongé, ponctué, d'un ferrugineux luisant; le dessous du corps plus obscur; pattes et abdomen plus clairs; les genoux noirs; la bouche ferrugineuse; corselet assez fortement ponctué, avec une petite impression en avant, une autre de chaque côté, vers le milieu, et un petit sillon longitudinal en arrière; élytres avec des stries ponctuées. — Cayenne.

6. ULOMA CULINARIS.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 675, 5. — *Faun. Suec.*, 816. — Fabr., 1, 148, 21. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Un peu déprimé, allongé, ponctué, d'un brun-ferrugineux; corselet échancré, fortement ponctué; élytres avec des stries très-fortement ponctuées.—Allemagne, Podolie et quelquefois en France.

Nota. Cette espèce a beaucoup de ressemblance avec l'*Uloma Major;* mais elle s'en distingue par sa taille, beaucoup moindre, son corselet bordé postérieurement, les élytres plus fortement ponctuées.

7. ULOMA RUBENS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.— Allongé, déprimé, ponctué, d'un brun-ferrugineux; bouche et antennes un peu plus clairs; corselet sinué en avant, non rebordé en arrière; élytres assez profondément striées, ponctuées. — Amérique du Nord.

(*Uleda.*)

B. Corps ovale, bombé.

8. ULOMA DIAPEROIDES.

Long. 3 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. — Convexe, ponctué, d'un noir brillant; bord antérieur dilaté; bouche et antennes ferrugineuses; élytres striées, ponctuées; pattes noirâtres; genoux et tarses bruns.—Brésil.

(*Ulosonia.*)

C. Corps très-aplati.

9. ULOMA HOLOLEPTOIDES.

Long. 1 lig, $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$.—Allongé, très-déprimé, ponctué, brun; tête avec deux cornes marginales; bord antérieur de la tête, palpes et antennes châtains; élytres striées; pattes ferrugineuses.—Antilles.

10. ULOMA TRICORNIS.

Paliss. de Beauv. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$.—Allongé, déprimé, ponctué, d'un noir brillant ou d'un brun très-obscur; tête avec trois cornes grêles et longues; dessous du corps, pattes et rebords inférieurs des élytres ferrugineux. — Antilles, Mexique.

(*Adelonia.*)

D. Corps long, linéaire.

11. ULOMA FILIFORMIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Corps long, filiforme, un peu déprimé, brun; tête impressionnée en avant, avec le bord antérieur plus clair; antennes grêles, d'un brun testacé; élytres fortement striées, ponctuées; dessous du corps et pattes un peu ferrugineux; cuisses élargies et offrant à leur côté interne un renflement épineux. — Amérique du Nord.

ALEGORIA.

Antennes grossissant jusqu'à l'extrémité, composées de onze articles, les derniers perfoliés. — Mandibules bidentées à l'extrémité. — Labre transversal, légérement échancré en avant, cachant les mandibules. — Tous les tarses élargis, à pénultième article bilobé. — Les antennes sont assez grosses et courtes, atteignant tout au plus la moitié du corselet; le premier article est un peu gros, le deuxième est court; les quatrième, cinquième, sixième un peu allongés, presque cylindriques; les cinq suivans élargis ou perfoliés des deux côtés, le dernier arrondi. — La tête est arrondie, un peu quadrangulaire. — Le corselet presque en cœur, légérement échancré en avant, élargi sur les côtés, un peu rétréci en arrière, presque droit à la partie postérieure. — Bord ne l'écusson transversal, arrondi à l'extrémité; les élytres sont à peu près de la largeur du corselet, allongées, un peu aplaties, à angles marqués, bordées et striées. — Les pattes sont médiocres. — Les cuisses élargies ou enflées. — Les bord élargis à l'extrémité, surtout les antérieurs, qui sont dentés au côté interne. — Les tarses élargis, spongieux en dessous, à pénultième article bilobé, le dernier gros, portant deux crochets à l'extrémité.

ALEGORIA DILATATA.

Long. 4 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 2 lig. — Allongé, déprimé, ponctué, noir; tête impressionnée; bouche et antennes ferrugineuses; corselet cordiforme; élytres striées, ponctuées. — Cayenne.

HETEROPUS.

Antennes allant en grossissant jusqu'à l'extrémité, composées de onze articles, les derniers élargis ou perfoliés. — Mandibules bidentées à l'extrémité. — Labre petit et transversal. — Palpes inégaux et terminés par un article triangulaire ou en hache. — Les tarses antérieurs élargis, le troisième article bilobé, ceux des deux dernières paires à articles simples. — Les antennes sont assez longues et grêles, et atteignent la partie postérieure du corselet; elles vont en grossissant jusqu'à l'extrémité et sont composées de onze articles, dont le premier est un peu gros, le deuxième court, le troisième le plus long de tous, les suivans un peu allongés, coniques; les derniers un peu élargis. — La tête est arrondie. — Le corselet presque court, bordé dans presque tous sur un bord, à angles pointus. — L'écusson transversal, un peu arrondi en avant. — Elytres aplaties, un peu allongées, à angle huméral un peu marqué, striées. — Les pattes de largeur moyenne. — Les cuisses peu élargies. — Les bords mutiques. — Les tarses antérieurs à trois premiers articles élargis, spongieux en dessous, un peu bilobés; le quatrième très-court et étroit, le cinquième allongé, cylindrique et portant deux crochets; les tarses des deux autres paires de pattes sont composés d'articles coniques, mais non élargis, et un peu velus, mais non spongieux.

HETEROPUS HOLOSERICEUS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Allongé, un peu déprimé, ponctué, pubescent, d'un brun obscur; devant de la tête, bouche et antennes presque rouges, les dernières grêles; corselet à bords bruns; élytres assez légèrement striées; dessous du corps velu; pattes un peu ferrugineuses. — Pérou.

HYPOPHLÆUS, Fabr.; *Ips*, Rossi, Oliv.

Antennes à trois premiers articles grêles, les autres perfoliés et presque demi-globuleux; le dernier court, un peu ovalaire. — Palpes maxillaires à dernier article grand et en ovale. — Labre entier. — Mâchoire à lobe externe grand et arqué, l'interne très-petit. — Menton court, transversal. — Corps très-allongé. — Tête arrondie. — Corselet long, presque cylindrique. — Jambes élargies.

1. HYPOPHLÆUS BICOLOR.

Latr., 1, p. 559. — Oliv., *Ent.*, t. II,

n° 18, pl. 2, fig. 14. — D'un brun-rouge brillant; élytres noires, avec une bande transversale rouge sur la base.

Cette espèce est commune autour de Paris.

2. Le *Castaneus* de Fabr.: espèce d'assez grande taille, et dont on trouve une bonne figure dans l'*Iconographie* de M. Guérin ; *Ins.*, pl. 31, fig. 2.

3. *Depressus*, Fabr.

4. *Pini* de Panzer, qui est le *Franini* de Paykull. Cet insecte est rare dans les environs de Paris.

DIAPERIS, Geoffr.;
Chrysomela, Linn.; *Tenebrio*, Degéer;
Coccinella, Scop.

Antennes de onze articles : le premier gros, les deux suivans courts et égaux ; les autres perfoliés, courts. transversaux ; le dernier gros, mais pas plus large que les précédens. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier court, le deuxième long et assez fort, le troisième petit et triangulaire, le dernier long, ovalaire et pointu. — Labre échancré en avant. — Mandibules fortes et arquées. — Mâchoires à lobe externe grand et triangulaire, l'interne petit et tronqué obliquement à l'extrémité. — Menton en carré un peu transversal. — Corps un peu ovalaire, presque hémisphérique, convexe. — Tête petite, sans cornes dans les deux sexes. — Corselet court, transversal, échancré en avant, élargi en arrière, avancé au milieu du bord postérieur. — Ecusson arrondi postérieurement. — Pattes moyennes. — Jambes un peu comprimées.

Espèces d'assez petite taille qui habitent les champignons. Nous avons publié, M. Brullé et moi, la monographie de ce genre et de ceux qui en sont voisins dans les *Annales des Sciences naturelles*, t. XXIII.

1. DIAPERIS BOLETI.

Linn., *Syst. nat.*, t. II, p. 591, n° 36. — Fabr., 2, p. 585, 1. — Long. 3 lig. Larg. 2 lig. — D'un noir brillant ; parties de la bouche et antennes brunes, base des dernières rougeâtres ; élytres striées, jaunes, avec une bande à la base, et une autre à l'extrémité, noire. — Europe.

Nota. Ajoutez :

2. *D. Hydni*, Fabr. — Amérique du Nord.

3. *D. Bipustulata* : espèce d'Espagne que nous avons décrite et figurée dans le t. XXIII des *Annales des Sciences naturelles*.

4. DIAPERIS COCCINEA.

Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps un peu oblong, convexe, d'un beau rouge sanguin ; devant de la tête, parties de la bouche, et base des antennes un peu jaunâtres ; corselet très-finement ponctué ; élytres avec des stries formées d'assez gros points ; pattes jaunâtres. — Cayenne, rapportée par M. Lacordaire.

OPLOCEPHALA, Brullé et Lap.;
Diaperis, Payk., Panz., Gyl.;
Ips, Fabr.; *Hypophlœus*, Klug.;
Tenebrio, Latr.

Ces insectes diffèrent des *Diaperis* par leur forme allongée ; ses antennes a articles perfoliés, un peu coniques, le premier court et gros, les trois suivans très-petits. — Tête des mâles surmontée de deux cornes.

OPLOCEPHALA HÆMORRHOIDALIS.

Fabr., t. II, p. 580, n° 18. — *Cornifrons*, Rossi, *Mant.*, 1, 92, 208. — Long. 2 lig. $\frac{2}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps d'un rouge luisant, ponctué ; élytres noires, striées, avec une large tache ferrugineuse sur la base. — Allemagne et Suède.

Nota. Pour les autres espèces, voyez ma monographie précitée.

PLATYDEMA, Brullé et Lap.;
Diaperis, *Scaphidium*.
Mycetophagus, Fabr.; *Chrysomela*.

Antennes grossissant de la base à l'extrémité : les premiers articles allongés, les autres élargis également des deux côtés. — Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme. — Corps ovalaire, déprimé.

Ces insectes, confondus long-temps avec les *Diaperis*, s'en distinguent par les caractères que nous venons d'énumérer. Ces insectes sont de taille moyenne, et habitent toutes les contrées chaudes et tempérés des deux hémisphères. Nous en avons décrit cinquante espèce dans notre *Monographie* des *Diaperides*. (*Ann. Sc. nat.* t. XXIII). La plus connue de toutes est la suivante.

PLATYDEMA VIOLACEA.

Fabr., 2, p. 586, 3. — *Ch. Dytiscoides*,

Rossi, *Faun. étr.*, t. I, p. 86, n° 208, pl. 2, fig. 6, et pl. 4, fig. 13. — *Ahenia*, Marsh., *Ent. Brit.*, 1, p. 176, 16. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — D'un violet brillant, ponctué; parties de la bouche ferrugineuses; antennes brunes; élytres striées; dessous du corps et pattes d'un brun-noir; tarses plus clair. — Europe, rare autour de Paris.

Nota. On trouve encore en Europe la *P. Europea* (*Monogr. des Diaperis*). Noir, avec les antennes, la bouche, et une partie plus ou moins étendue du dessous du corps rougeâtres.

Cet insecte se trouve sur tous les bords de la Méditerranée et de la mer Noire.

La *Dejeannii* (*Monogr.*), qui est brune, avec la bouche, les antennes, le dessous du corps et les pattes ferrugineux; la tête est armée postérieurement de deux tubercules.

Cet insecte se trouve en Hongrie et en Styrie.

PELTOIDES, Lap.;
Oopiestus, Chevr.

Antennes de onze articles, insérées devant et sous les yeux, à premier article presque ovalaire et un peu courbé, le deuxième court, le troisième plus long que les autres; ceux de quatre à sept coniques, anguleux en dehors; les huitième, neuvième et dixième plus coniques, le dernier arrondi. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier courbé et grêle; le deuxième allongé, conique; le troisième un peu arqué; le quatrième plan, tronqué. — Les labiaux de trois articles, le dernier grand et tronqué. — Mâchoires droites, membraneuses, un peu ciliées. — Mandibules très-arquées. — Chaperon arrondi. — Tête orbiculaire. — Yeux transversaux, échancrés. — Corselet transversal, plan, arrondi latéralement, élargi en arrière, très-largement rebordé. — Ecusson arrondi. — Elytres de la largeur du corselet, assez planes, ovales, rebordées largement sur les côtés. — Pattes assez grêles, ainsi que les tarses. — Corps ovale, plan, ailé, ayant la forme d'un bouclier.

1. PELTOIDES SENEGALENSIS.

Lap., *Ann. de la Soc. Entom.*, t. II, p. 401. — *Ovalis*, Chevr., *Revue Ent.*, t. I, p. 32, pl. 2. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Corps d'un brun luisant, légérement ponctué; élytres avec des stries assez foibles; dessous du corps, bouche et pattes ferrugineux. — Sénégal.

2. PELTOIDES CAYENNENSIS.

Lap., *loc. cit.*, p. 402. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun, couvert de poils assez roides; élytres avec des stries longitudinales nombreuses, formées de gros points enfoncés; pattes rougeâtres. — Cayenne.

HEMICERA, Lap. et Brullé.

Antennes assez fortes, dilatées subitement à l'extrémité; à cinq premiers articles grêles, les six suivans comprimés et élargis. — Corps ovalaire, un peu élevé.

1. HEMICERA ARCUATA.

Lap. et Brullé, *Monogr. des Diaperis*, p. 71, et *Ann. des Sc. nat.*, t. XXIII. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué, d'un vert brillant; tête et corselet nuancés de cuivreux; élytres profondément striées; dessous du corps et pattes noirs; antennes brunes. — Ile-de-France.

Nota. Il faut ajouter à ce genre le *Cnodalon Splendens*, de Wiedmann (*Magas.*, t. I, 1re part., p. 44, n° 62), que nous avons figuré dans l'ouvrage précité (pl. 10, fig. 5).

EPILAMPUS, Dalm.;
Ceropria, Lap. et Brullé.

Antennes assez longues, allant en grossissant, à trois premiers articles courts et grêles; les autres prolongées inférieurement en une dent assez forte, le dernier orbiculaire; corps déprimé et élargi.

EPILAMPUS SPECTABILIS.

Lap. et Brullé, *Monogr. des Diaperis*, p. 73, et *Ann. des Sc. nat.*, t. XXIII. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un brun brillant, ponctué; bouche rougeâtre; antennes brunes; côtés du corselet un peu bronzés; élytres légérement striees, avec des zones transversales, d'un bleu-verdâtre et à reflets rouges. — Amérique.

Nota. Nous avons décrit sept espèces de ce genre dans notre *Monographie*; toutes les autres sont de Indes ou de Madagascar.

TETRAPHYLLUS, Lap. et Brullé.

Antennes assez grêles, subitement renflées à l'extrémité, à six premiers articles allongés, grêles, les cinq derniers dilatés et comprimés.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Tetrophyllus* proprement dit.)

Tête mutique. — Corps orbiculaire, hémisphérique.

1. TETRAPHYLLUS LATREILLEI.

LAP. et BRULLÉ. *Monogr.*, p. 81, et *Ann. des Sc. nat.*, t. XXIII, pl. 10, fig. 6. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Arrondi, globuleux, ponctué, d'un bronzé éclatant; corselet et élytres ayant des reflets de toutes les couleurs de l'iris, et disposés en cercle; parties de la bouche, antenneset dessous du corps bruns. — Manille.

2. TETRAPHYLLUS REAUMURI.

Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 5 lig. $\frac{1}{2}$. — Même forme que le précédent; d'un noir-bronzé; élytres orbiculaires, rebordées latéralement, lisses, d'un bronzé cuivreux, irisé et éclatant; dessous du corps et pattes d'un vert-bronzé obscur; antennes noires, à derniers articles à peine dilatés. — Nouvelle-Hollande, collection de M. Gory.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Damatris.*)

Tête mutique. — Corps oblong, ovalaire, convexe.

3. TETRAPHYLLUS FORMOSUS.

LAP. et BRULLÉ, *Monogr. des Diaperis*, p. 82, et *Ann. des Sc. nat.*, t. XXIII. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un noir assez brillant, finement ponctué; tête avec une forte impression longitudinale; élytres d'un vert-bronzé brillant, striées, l'une des stries raccourcie de chaque côté de l'écusson. — Madagascar.

TROISIÈME DIVISION.

(*Cytorea.*)

Corps oblong, en ellipse, peu convexe. — Tête armée de deux cornes.

4. TETRAPHYLLUS BICOLOR.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-noir; tête avec deux avances comprimées, en forme de corne; élytres avec de très-foibles stries longitudinales, ponctuées et raccourcies; elles sont de la couleur générale, avec une très-grande tache carrée, sinueuse en arrière, occupant toute la première moitié de l'élytre, mais ne recouvrant ni la suture ni le bord externe. — Cayenne.

PHYMATOSOMA, LAP. et BRULLÉ.

Antennes perfoliées à l'extrémité; a premier article épais, le deuxième très-court, le troisième allongé, les antres triangulaires, les quatre derniers dilatés. — Corps allongé. — Elytres couvrant les côtés de l'abdomen, striées, tuberculeuses à la base. — Pattes longues. — Tarses assez élargis.

PHYMATOSOMA TUBERCULATUM.

LAP. et BRULLÉ, *Monogr. des Diaperis*, p. 84, et *Ann. des Sc. nat.*, t. XXII. — Long. 4 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 2 lig. — Brun; côtés du corselet noirs; élytres d'un brun-cuivreux, avec deux tubercules jaunes à la base; dessous du corps et pattes noirs; cuisses avec une grande tache jaune. — Java.

ANISOTOMA, FABR.;

Leiodes, LATR.;

Sphæridium, FABR., OLIV., PANZ. THUMB., PAYK.;

Tetratoma, HERBST; *Silpha*, LINN.;

Volvosis, KUGEL.

Antennes assez longues, à trois premiers articles grêles, le deuxième plus court que le premier, le troisième le plus long de tous; les trois suivans très-courts, petits, en carré transversal; le septième très-large, transversal; le huitième très-petit, globuleux; les trois derniers de la taille du septième, le onzième arrondi à l'extrémité. — Palpes labiaux longs, grêles, de quatre articles: le premier court, le deuxième long, les deux derniers égaux et ovalaires. — Labre échancré en avant. — Corps convexe, court. — Tête large. — Corselet un peu transversal, échancré en avant, élargi en arrière. — Ecusson très-petit. — Elytres convexes. — Pattes assez longues. — Jambes ordinairement épineuses, surtout les deux paires antérieures, les postérieures quelquefois arquées. — Tarses grêles.

1. ANISOTOMA ABDOMINALIS.

PAYK., *Faun. Suec.*, t. III, app., p. 436, n° 1, et p. 71, n° 23. — FABR., 1, p. 94, n° 6. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Presque hémisphérique, d'un noir brillant;

élytres régulièrement striées, ponctuées; dessous du corps d'un brun-rouge. — Suède.

2. ANISOTOMA HUMERALIS.

FABR., 1, p. 99, n° 2. — HERBST, *Coll.*, 4, 86, n° 5, pl. 38, fig. 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Presque hémisphérique, noir; élytres parsemées de poils bruns, striées, ponctuées, une tache grande, humérale, rouge; dessous du corps d'un brun-rouge.

Var. Anis. Globosa, PAYK. — Ferrugineux; vertex, disque du corselet, suture, bord des élytres et leur extrémité brune. — France.

3. ANISOTOMA FERRUGINEA.

FABR., 1, p. 99, n° 1. — OLIV., *Ent.*, 2, 15, 7, 6, pl. 3, fig. 14. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Globuleux, ovale, d'un ferrugineux brillant; élytres profondément striées, ponctuées; pattes très-épineuses. — Allemagne.

4. ANISOTOMA RUFIPENNIS.

PAYK., *Faun. Suec.*, t. III, app., p. 437; et t. 1, p. 73, n° 26. — *Dubia*, PANZ., *Ins. Germ.*, 39, 22. — *Ruber*, THUMB., *Nov. Act.*, *Ins.*, t. IV. p. 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{5}{6}$. — Globuleux, ovalaire, d'un brun-noir luisant; base des antennes et pattes d'un jaune-rouge. — Suède.

TETRATOMA, HERBST.

Antennes de onze articles: le premier assez fort, les cinq suivans grêles et presque égaux, le septième un peu triangulaire, les quatre derniers presque carrés, élargis, et formant uue massue allongée. — Palpes labiaux de quatre articles: le premier très-court, le deuxième long, le troisième court et triangulaire, le dernier grand et ovalaire. — Labre étroit, court, transversal. — Mandibules non saillantes. — Mâchoires à lobe externe grand, l'interne très-petit. — Menton presque carré. — Corps ovalaire. — Tête ovalaire, rétrécie en avant. — Corselet transversal, un peu élargi en arrière, arrondi sur les côtés. — Ecusson triangulaire. — Elytres ovalaires. — Pattes moyennes. — Jambes très-peu élargies.

1. TETRATOMA FUNGORUM.

FABR., 2, p. 574. — PANZ., *Faun. Suec.*, 9, fig. 10. — Ferrugineux, ponctué; antennes velues; leur massue et la tête noires; élytres d'un bleu-noir, très-finement ponctuées. — Environs de Paris.

2. On trouve aussi dans nos environs, mais très-rarement, le *P. Desmarestii*, Guérin, t. II, p. 180.

3. TETRACOMA ANCORA. (Pl. 19, fig. 4.)

FABR. — Tête, corselet et pattes jaunes; élytres noires, avec des taches dont une large, lobée et commune, jaune. — Allemagne, Suède.

SPHINDUS, CHEVR.;
Nitidula, GYLLENH.

Antennes insérées devant les yeux, de la longueur du corselet, de dix articles: le premier gros, le deuxième assez fort, le troisième de la longueur du précédent, mais beaucoup plus grêles; les suivans courts, grenus, allant en grossissant; les trois derniers formant une grande massue perfoliée; le dixième grand, ovalaire, pointu. — Labre transversal, légèrement échancré. — Chaperon presque carré. — Mandibules arquées, pointues, énormes. — Tête transversale. — Yeux arrondis, globuleux. — Corselet arrondi, un peu transversal. — Ecusson triangulaire. — Elytres convexes. — Pattes simples. — Tarses à premiers articles courts, le dernier long et muni de deux crochets.

Ce genre, etabli depuis long-temps dans les collections, par M. Mégerle, avoit été placé parmi les *Xylophages*, jusqu'à ce que M. Chevrolat en publia les caractères et le rapporta aux *Hétéromères*.

La larve, dont nous devons la connoissance au même entomologiste, est blanche, formée de douze anneaux, hérissée de longs poils.

SPHINDUS DUBIUS.

GYLL., *Ins. Suec.*, t. I, p. 243. — CHEVR., *Revue Ent.*, t. I, n° 8, pl. 6. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Oblong, ovalaire, d'un brun foncé, ponctué; élytres avec neuf petites stries ponctuées; antennes et pattes d'un jaune-rougeâtre.

Cet insecte se trouve, mais rarement, dans toutes les parties boréales et tempérées de l'Europe. Il habite dans l'intérieur de petits Lycoperdons, et a l'apparence d'un *Cis*.

HETEROPHYLLUS, KLUG.

Insectes très-voisins des *Pentaphyllus*. — Corps de grandeur moyenne, ovalaire, allongé, convexe. — Tête distinctement séparée

du corselet, qu'elle reçoit dans une profonde échancrure ; ce dernier est carré. — Lèvre transverse, non échancrée. — Mandibules bifides, comme d'ordinaire. — Palpes acuminés. — Les articles des antennes, de longueur assez égale, à l'exception du second qui est beaucoup plus court, sont cylindriques jusqu'aux cinq derniers, qui sont presque triangulaires, déprimés, et qui forment la massue de l'antenne, dont le dernier article est court et tronqué carrément. — Pattes de longueur moyenne. — Cuisses inermes.— Jambes munies de courtes épines à l'extrémité. — Articles des tarses courts, presque triangulaires, et de longueur égale entre eux, le dernier seulement est cylindrique et plus long que les autres. — Crochets simples, effilés.

HETEROPHYLLUS CHRYSOMELINUS.

Klug., *Ins. Madag.*, p. 91, pl. IV, fig. 4. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un rouge-châtain ; extrémité des antennes noire ; milieu du corselet et disque des élytres ferrugineux. — Madagascar.

COXELUS, Latr.;
Eledona, Fabr., Oliv.

Diffère des *Bolitophagus* par les antennes dont les trois derniers articles forment la massue, et dont les précédents sont presque en cône renversé, sans dilatation au côté interne.

Coupe formée sur quelques insectes de très-petite taille.

COXELUS SPINOSULUS.

Latr., *Gener.*, t. II, p. 179, pl. 16, fig. 3. — Corps ovalaire, d'un ferrugineux obscur, rugueux, couvert d'écailles pointues; tête, disque du corselet et des élytres noirs ; le premier avec deux carènes dorsales sinueuses; élytres denticulées sur les bords, couvertes de petits tubercules et de faisceaux de poils. — France, rare.

BOLITOPHAGUS, Fabr.;
Eledona, Latr.;
Opatrum, Panz., Herbst, Cederh., Oliv., Payk.;
Silpha, Linn.; *Hispa*, Thunb.

Antennes de onze articles : le premier grand, le deuxième globuleux, le troisième long; les trois suivans courts, transversaux, un peu prolongés intérieurement; les cinq derniers allant toujours en grossissant et formant la massue; tous les articles prolongés intérieurement, le dernier arrondi. — Palpes filiformes, à dernier article très-peu élargi et ovalaire. — Mâchoires velues, à lobe externe grand. — Menton presque carré, rétréci en avant et en arrière. — Lèvre transversale, presque entière.— Corps ovale, convexe.—Tête ovalaire. — Corselet transversal, arrondi latéralement, échancré en avant. — Ecusson triangulaire.— Elytres oblongues.— Pattes assez longues. — Jambes un peu élargies.

Insectes de taille moyenne ou assez petite, à corps ordinairement rugueux, souvent armé de tubercules et de cornes, surtout dans les mâles, revêtus de couleurs obscures.

1. BOLITOPHAGUS CORNUTUS.

Fabr., 1, p. 112, n° 9.— Guér., *Icon. du Règne anim.*, *Ins.*, pl. 31, fig. 6. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. —Corps d'un gris obscur; corselet denticulé sur les bords, avec deux crêtes en avant, et deux petites lignes élevées en arrière ; élytres avec de nombreux tubercules, formant trois lignes principales ; la tête terminée dans le mâle en une corne bifide, et le corselet du même sexe prolongé en deux longues cornes. — Amérique du Nord.

2. BOLITOPHAGUS CRENATUS.

Fabr., 1, p. 113, n° 2. — Herbst, *Coll.*, V, p. 217, n° 6. — *Gibbus*, Payk., *Faun.*, 1, p. 82. 2. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir opaque ; côtés du corselet dilatés en avant en formes d'ailes, crénelés latéralement, épineux en arrière ; élytres avec des stries ponctuées. — Allemagne et Suède.

3. BOLITOPHAGUS AGARICICOLA.

Fabr., 1, p. 114, n° 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un brun opaque, convexe ; antennes et pattes d'un brun-rouge ; côtés du corselet crénelés, angles postérieurs obtus ; élytres ponctuées. — Europe, Paris.

Nota. On doit aussi rapporter à ce genre :

4. *B. Armatus*, Fabr., 1, p. 114, 4.

5. *B. Interruptus*, Illig., in *Wied.*, *Arch. Zool.*

6. *B. Horridus* (*Diaperis*), Oliv., *Ent.* Insecte très-remarquable, de l'île de Ceylan ; la suivante nous semble inédite.

7. BOLITOPHAGUS PERUVIANUS.

Long. 9 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un

brun obscur, granuleux; milieu de la tête enfoncé et garni d'une pubescence jaunâtre; corselet garni de petites rugosités irrégulières; élytres avec de très-fortes côtes longitudinales; dessous du corps noir; pattes, antennes et partie de la bouche d'un brun-rouge. — Pérou, collection de M. Gory.

CELIBE, Kirby.

Ce genre singulier a la forme des *Helæus*, mais ne peut être placé parmi les *Cossyphènes*, à cause de la tête libre, et non recouverte par le corselet. — Antennes de onze articles, insérées dans un rebord des côtés de la tête, à premier articles moyen, le deuxième court; le troisième long, cylindrique, grêle; les autres allant tous en grossissant. — Palpes à dernier article fortement sécuriforme. — Corps ovalaire, peu convexe, largement rebordé sur les côtés. — Tête dégagée, un peu transversale, échancrée en avant. — Tarses à premiers articles courts, assez serrés et triangulaires.

Insectes propres à la Nouvelle-Hollande.

CELIBE CASSIDOIDES.

Boisd., *Voy. de d'Urville*, *Ins.*, t. II, p. 264. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. ½. — corps d'un brun presque noir, luisant; bords du corselet et des élytres bruns; ces dernières avec des séries longitudinales de points, et sept petites lignes très-peu élevées; dessous du corps et pattes bruns. — Nouvelle-Hollande.

M. Boisduval décrit huit autres espèces de ce genre dans l'ouvrage que nous avons cité.

NILIO, Latr.;

Ægithus, Fabr.; *Erotytus*, Herbst.

Antennes filiformes, de onze articles, courts, obconiques; les derniers arrondis, élargis, presque globuleux; le premier assez gros, le deuxième court, le troisième long. — Palpes à dernier article grand et sécuriforme. — Mandibules courtes, bidentées à l'extrémité. — Mâchoires membraneuses; deux lobes presque égaux, l'interne ovalaire, l'externe allongé. — Corps hémisphérique. — Tête libre. — Corselet court, très-large, échancré en avant. — Ecusson triangulaire. — Elytres assez molles, très-convexes. — Jambes grêles, allongées. — Tarses à articles entiers.

Insectes remarquables, hémisphériques, velus, propres à l'Amérique Méridionale.

1. NILIO PILOSUS.

Long. 7 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Jaune; corselet très-court, très-élargi, pubescent, ayant en arrière une tache noire et bilobée; écusson jaune, élytres noires, couvertes de poils gris très-serrés, longs et irréguliers; bordure marginale jaune; dessous du corp et pattes entièrement de cette couleur. — Cayenne, Lamana.

2. NILIO COCCINELLOIDES.

Long. 3 lig. ¾. Larg. 2 lig. ¼. — Jaune, couvert d'un duvet cendré très-serré; front noir; corselet très-large, avec le disque obscur; élytres foiblement striées, ponctuées, avec le disque obscur, mais bordé à la base, latéralement et sur la suture, par la couleur générale; dessous du corps et pattes jaunes. — Cayenne et Brésil.

Il faut ajouter a ce genre :

3. *N. Villosus*, Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, t. X, 533. — *Marginatus*, Fabr., 2, p. 10. — *Cinetus*, Herbst, *Coll.*, 8, pl. 137, t. XII.

4. *N. Lanatus*, Germ., *Nov. Sp.*, *Ins.*, 1, p. 161, n° 264. — Guér., *Icon. du Règne anim.*, *Ins.*, pl. 31, fig. 8.

5. *N. Maculatus*, Germ., *id.*, 162, 265.

6. *N. Fascicularis*, Germ., id., n° 266.

DEUXIÈME TRIBU.

COSSYPHÈNES,

Latr.

Caractères. Corps ovalaire, plane, très-déprimé, entouré d'un bord très-large. — La tête cachée sous le corselet, ou emboîtée par lui.

Ces insectes sont des plus remarquables par l'extrême aplatissement de leur corps. Ils ne forment aussi qu'un seul groupe naturel.

Genres : *Helæus*, *Cossyphus*.

HELÆUS, Latr., Kirby.

Antennes de onze articles, assez longues; le deuxième court, le troisième assez long; les cinq derniers formant une massue étroite et allongée; le onzième ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-petit, le deuxième très-long, le troisième triangulaire, raccourci, le quatrième grand et sécuriforme. — Les labiaux de trois, à dernier presque arrondi. — Menton carré, à angles arrondis, tron-

qué en avant. — Lèvre échancrée. — Labre très-court et transversal. — Mandibules fortes, arquées, bidentées à l'extrémité. — Tarses longs, grêles, à trois premiers des antérieurs égaux et courts, le premier des deux dernières paires long, le dernier très-allongé; crochets forts. — Corps allongé, étroit, couvert par un très-large rebord en forme de disque. — Tête visible en dessus, au travers d'une échancrure profonde du corselet, qui l'entoure de tous côtés, et dont les deux bords se recouvrent l'un l'autre en avant. — Corselet avec un très-large rebord. — Elytres très-largement rebordées. — Corps très-déprimé.

Insectes propres à la Nouvelle-Hollande.

HELÆUS BROWNII.

Kirby, *Trans. de la Soc. Linnéenne*, t. XII, 23, 8. — Long. 11 lig. Larg. 7 lig. — Entièrement d'un brun obscur. les bords plus clairs; corselet avec une épine au milieu du bord interne, disque des élytres avec des stries de points écartés. — Nouvelle-Hollande.

Nota. C'est peut-être à cette espèce que l'on doit rapporter l'*Hélée Perforée*, Latr., *Règne anim.*, *Ins.*, pl. 3, fig. 6. Je crois aussi que l'on doit y rapporter des individus couverts de très-longs poils, mais qui tombent avec facilité.

M. Boisduval en a décrit plusieurs autres espèces dans la partie entomologique du Voyage du capitaine Durville.

COSSYPHUS, Oliv.

Antennes de onze articles: le premier grand, le deuxième court, les suivans allongés, grêles, les trois ou quatre derniers transversaux et formant la massue. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-petit, le deuxième long, le troisième court et conique. le dernier grand et sécuriforme. — Les labiaux de trois, les deux premiers petits et grenus, le dernier ovalaire. — Mâchoires bilobées, courtes, membraneuses, trigones et velues. — Menton en carré transversal, un peu en cœur. — Corps étroit, très-allongé, entièrement couvert d'un rebord membraneux du corselet et des élytres, qui donne à l'insecte entier la forme d'un disque ovalaire. — L'écusson est distinct. — Les pattes comprimées. — Tarses courts, à dernier article unidenté en dessous; crochets forts et arqués.

Insectes de couleur jaune ou brune, qui se trouvent sous les pierres, et que l'on reconnaît facilement à leur forme très plane. La plupart se trouvent autour de la Méditerranée.

PREMIÈRE DIVISION.

Espèces sans côtes élevées sur les élytres.

1. COSSYPHUS SENEGALENSIS.

Lap., *Revue Entom.* — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Cette espèce est la plus grande du genre, son corps est elliptique, les bords sont très peu relevés, la tête se retire entièrement sous le rebord inférieur du thorax. — Sénégal.

2. COSSYPHUS LÆVIS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Se distingue aisément du précédent par sa taille beaucoup plus petite, sa forme moins élargie, ses bords latéraux très-relevés, ses élytres qui présentent un point d'insertion du disque avec le bord latéral, une série de points gros et bien marqués. — Barbarie.

3. COSSYPHUS MINUTISSIMUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Corps assez élargi, très-granuleux; corselet avec un tubercule au milieu; élytres sans côtes sur le disque, mais ayant une foible ligne élevée à l'insertion du bord externe; disque strié, ponctué.

Cette jolie petite espèce a été rapportée du Dongola par M. Botta.

DEUXIÈME DIVISION.

Espèces ayant des côtes longitudinales sur le disque des élytres.

4. COSSYPHUS HOFFMANSEGGII.

Herbst, *Coll.*, 7, pl. 109, t. XIII. — Latr., *Génér.*, t. II, p. 185, n° 2. — Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Elytres avec une côte longitudinale sur chacune, qui n'atteint ni la base ni l'extrémité. — Espagne, très-commun.

5. COSSYPHUS ALGYRICUS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Diffère de l'*Hoffmansiggii* par sa taille plus petite, sa forme plus élargie, ses élytres plus sensiblement ponctuées, et la côte prolongée davantage vers la base. — Alger.

6. COSSYPHUS MONILIFERUS.

Guér., *Icon.*, *Règne anim.*, *Ins.*, pl. 32, fig. 7. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. —

Bords latéraux très-relevés; élytres avec une côte longitudinale atteignant la base et presque l'extrémité; une série de points sur le disque, à l'insertion du rebord latéral. — Barbarie et Morée.

7. COSSYPHUS INSULARIS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Rebords des élytres plans et à peine relevés; élytres avec la suture très-relevée, une forte côte sur chacune atteignant la base, et une autre très-foible et à peine marquée plus près de l'insertion des rebords. — Sicile et Sardaigne.

8. COSSYPHUS SUBSTRIATUS.

Long. 4 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Rebords assez relevés; élytres avec une côte qui n'atteint ni la base ni l'extrémité, une série de points à l'insertion du rebord externe; de foibles stries longitudinales sur tout le disque. — Alger.

Il faut encore rapporter à ce genre et à cette division :

9. *Depressus*, FABR., 2, p. 117. — *Planus*, SCHŒNH. — Espèce de l'Inde, d'assez grande taille.

10. *Dejeanii*. Espèce de petite taille, encore inédite, que M. Rambur a rapportée d'Andalousie, et qu'il décrite dans l'Entomologie de son voyage.

11. *Deplanatus*, SCHŒNH., de Crimée.

TROISIÈME FAMILLE. — STÉNÉLYTRES, LATREILLE.

Caractères. Ces insectes diffèrent de la première famille par l'absence de l'onglet corné des mâchoires, et de la seconde par les antennes, qui ne sont pas perfoliées. — Le corps est généralement oblong, convexe.

Les uns se trouvent courant à terre, et les autres habitent sous les écorces et sur les fleurs.

Nous ne pouvons nous dissimuler que ces insectes constituent une famille fort peu naturelle, et nous ne regardons son adoption que comme provisoire.

Ils se répartissent en cinq tribus, les *Hélopiens*, les *Cistéliens*, les *Serropalpiens*, les *OEdémeriens*, et les *Rhynchostomes*.

PREMIÈRE TRIBU.

LES HÉLOPIENS, LATREILLE.

Caractères. Crochets des tarses simples. — Antennes insérées sous les rebords de la tête. — Mandibules bifides à l'extrémité. — Corps ovalaire, arqué.

Ces insectes constituent un groupe très-nombreux en espèces, dont beaucoup sont remarquables par leur éclat métallique; leur taille est généralement au-dessus de la moyenne. — Les larves sont filiformes, assez luisantes, munies de pattes courtes; elles se trouvent sous les écorces des arbres, qui servent aussi d'habitation à l'insecte parfait.

Ces insectes ne forment qu'un seul groupe naturel.

Genres : *Cnodalon*, *Hegemona*, *Cameria*, *Campsia*, *Blapida*, *Spheniscus*, *Acanthopus*, *Amarygmus*, *Sphærotus*, *Helops*, *Adelium*, *Phytophilus*, *Pyrrocis*, *Amphidora*, *Apocrypha*, *Læna*, *Pytho*, *Gonyodera*, *Strongylium*, *Cyphonotus*, *Stenochia*, *Præugena*, *Acropteron*, *Lyprops*, *Scotodes*.

CNODALON, LATR.; *Cyrtosoma*, PERTY.

Antennes courtes, à premier article assez fort, le deuxième court, globuleux, le troisième le plus long; les quatrième et cinquième à peu près égaux, cylindriques; les cinq derniers élargis, comprimés, transversaux; le dernier large, comprimé et arrondi. — Palpes maxillaires à dernier article triangulaire. — Tarses antérieurs à quatre premiers articles courts, les intermédiaires et postérieurs à premier article sensiblement plus long que les suivans, le dernier toujours presque aussi long que les autres réunis. — Tête arrondie. — Corselet grand, transversal, ordinairement rebordé, et souvent anguleux sur les bords. — Ecusson assez petit et presque rond. — Elytres presque carrées, un peu allongées, très-convexes, à angle huméral ordinairement saillant. — Pattes assez longues. — Jambes droites.

Insectes de l'Amérique du Sud.

1. CNODALON ATRUM.

LEPEL. et SERV., *Encycl.*, t. X, p. 96. — Long. 6 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir un peu terne; tête très-foiblement ponc-

tuée; corselet transversal, plus large en avant qu'en arrière, à angles presque droits, rebordé et crénelé latéralement, rebordé en arrière, à peine ponctué; écusson presque triangulaire; élytres très-convexes, un peu larges, offrant quelques stries ponctuées, foibles et écartées; dessous du corps ponctué. — Cayenne.

Nota. Le *Cyrtosoma Unicolor* de M. Perty (*Ins. du Voyage de Spix et Martius*, p. 60, pl. 12, fig. 10) est très-voisin de cet insecte, et ne m'en semble différer que par ses élytres très-fortement striées. Il vient du Brésil.

2. CNODALON VIRIDE.

Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.* t. X, p. 321, pl. 89, fig. 5. — *Gener. Crust. et Ins.*, t. II, p. 182, n° 1, pl. 10, fig. 7. — *Helops Morbillosus*, *Fab. Syst.*, el. 1, p. 158. — Long. 6 lig. ½. Larg. 3 lig. ¼. — D'un vert peu brillant et un peu bleuâtre, surtout sur la tête et le corselet, le premier assez fortement ponctué; bouche et palpes bruns; antennes d'un bleu-noir; corselet rebordé, anguleux sur les côtés, élargi en avant, rétréci en arrière, bidenté au bord postérieur, très-finement ponctué; écusson légérement impressionné; élytres couvertes de stries très serrées, et formées de très-gros points enfoncés; l'angle huméral est pointu; anneaux de l'abdomen légérement plissé longitudinalement; pattes non sensiblement ponctuées. — Saint-Dominique.

3. CNODALON NODOSUM.

Gray, *Anim. Kingd.*, pl. 80. fig. 1. — Long. 5 lig. ½. Larg. 4 lig. ½. — D'un bronzé cuivreux; tête légérement rugueuse; antennes un peu obscures: corselet transversal, un peu plus large antérieurement qu'en arrière, à angles antérieurs arrondis, dentelé sur les côtés, fortement rebordé en arrière, légérement au bord antérieur, il est parsemé de points, un peu ridé, et offre au milieu une légère ligne longitudinale raccourcie, et de chaque côté une impression assez forte et arrondie; écusson ponctué; élytres à angles huméraux prolongés en une longue pointe, et offrant chacune avant le milieu et rapprochées de la suture une gibbosité très-elevée, arrondie au sommet et un peu oblique; toute la surface des élytres est inégale et parsemée de très-gros points; le dessous de l'abdomen est inégal, un peu raboteux; les pattes sont ponctuées. — Brésil.

4. CNODALON LINEATUM.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½. — Ponctué, d'un noir un peu luisant; antennes à deux premiers articles d'un brun-rouge, les autres plus obscurs et velus; corselet transversal, rebordé, échancré en avant, à bords latéraux anguleux, arrondi en arrière; ecusson court, arrondi en arrière; élytres ovalaires, peu convexes, rebordées latéralement, offrant des stries fortes et nombreuses, dont les intervalles sont élevés, le fond des stries est ponctué; elles sont d'un noir luisant, et offrent chacune quatre lignes longitudinales d'un rouge obscur, qui n'atteignent pas le bord postérieur; les deux intermédiaires ne s'étendent pas non plus jusqu'à la base; dessous du corps et pattes d'un noir ponctué; tarses offrant une nuance métallique. — Cayenne.

HEGEMONA.

Antennes assez longues, grêles, de onze articles, insérées devant les yeux, sous le rebord latéral de la tête: le premier court, renflé; le deuxième le plus court de tous; les quatre suivans allongés, coniques; les septième, huitième, neuvième et dixième triangulaires, un peu élargis; dernier ovalaire. — Palpes maxillaires à deux premiers articles allongés, coniques, le deuxième assez court, le troisième très-fortement sécuriforme. — Les labiaux à dernier article un peu ovalaire, arrondi. — Tarses grands, allongés, velus en-dessous; les antérieurs à quatre premiers petits articles élargis, le dernier article de tous le plus long, et terminé par deux crochets forts et arqués. — Tête grande, large, arrondie. — Yeux transversaux, presque partagés en deux par le rebord latéral inférieur de la tête qui remonte en angle aigu. — Chaperon arrondi sur les côtés, très-légérement échancré au milieu, en arrière. — Labre transversal, velu. — Mandibules fortes, larges, recouvertes par le labre. — Corselet presque carré, échancré en avant, à angles antérieurs avancés, tronqué en arrière, rebordé, presque plan. — Ecusson très-petit, large, triangulaire. — Elytres ovales, élargies et arrondies au milieu, allongées en arrière, très-convexes, recouvrant largement les côtés du corps. — Pattes assez longues. — Cuisses fortes. — Jambes très-legérement arquées.

HEGEMONA RESPLENDENS.

Long. 9 lig. Larg. du corselet 3 lig., des

élytres 5 lig. — Noir, à reflets métalliques et irisés; têt large; corselet carré, rebordé, avec une très-légère impression longitudinale au milieu; écusson très-petit, triangulaire, lisse et obscur; élytres très-convexes, rétrécies en arrière, et offrant à leur extrémité un petit onglet crochu; elles offrent des stries longitudinales très-profondes dans lesquelles on voit des points allongés et très-serrés; elles sont d'un rouge-cuivreux très-brillant, a beaux reflets d'un vert brillant; dessous du corps et pattes noirs, à reflets métalliques. — Mexique.

CAMERIA, Lep. et Serv.

Antennes de onze articles: le premier gros, le deuxième très-court, le troisième long, les deux suivans grêles et allongés, les sixième et septième triangulaires, les quatre derniers arrondis et grenus. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très court, le deuxième long, le troisième obconique, court, un peu arrondi, le dernier grand et sécuriforme. — Les labiaux de trois articles: les premiers courts et coniques, le dernier un peu élargi, et presque triangulaire. — Labre grand, cilié, arrondi en avant. — Mandibules fortes, épaisses. — Menton carré, assez étroit. — Mâchoires bilobées. — Corps arqué. — Tête ronde. — Yeux échancrés. — Corselet étroit en avant, un peu élargi en arrière en carré transversal. — Ecusson petit et arrondi. — Elytres oblongues, plus ou moins pointues à l'extrémité. — Pattes assez fortes, longues. — Tarses antérieurs à trois premiers articles élargis, courts et garnis de brosses en dessus, le quatrième très-petit, le cinquième très-long; aux tarses postérieurs, les articles plus allongés, le premier un peu plus long que les intermédiaires; crochets forts.

Insectes de grande taille, revêtus de couleurs cuivreuses, assez nombreux en espèces, qui toutes se trouvent dans l'Amérique méridionale.

1. CAMERIA NITIDA.

Lep. et Serv., *Encycl. méth.*, t. X, p. 455. — Long. 12 lig. — D'un vert cuivreux obscur; élytres cuivreuses, avec des stries peu profondes, mais ponctuées. — Brésil.

2. CAMERIA SPINIPENNIS.

D'un brun obscur et bronzé; élytres cuivreuses, oblongues, foiblement striées, ponctuées, prolongées chacune en arrière en une pointe aiguë; dessous du corps d'un cuivreux bronzé; pattes plus brillantes. — Brésil.

Nota. Il faut encore rapporter à ce genre: l'*Helops Aurivittis* de Germar (*Ins.*, *Spec. nov.*, p. 158, nº 260), et un assez grand nombre d'espèce inédites très-voisines les unes des autres.

CAMPSIA, Lep. et Serv.

Antennes assez courtes, a premier article un peu renflé, le deuxième globuleux, le troisième le plus long, le quatrième un peu plus long que le suivant, les sixième et septième triangulaires, élargis; le huitième moins large, les deux suivans à peu près égaux; le dernier ovalaire, un peu arrondi à l'extrémité; les six derniers articles sont fortement comprimés et en scie. — Palpes maxillaires à dernier article un peu sécuriforme. — Tarses antérieurs et médiaux à quatre premiers articles un peu élargis, munis en dessous de pelotes très-velues; le dernier plus long que les autres réunis; les postérieurs allongés, filiformes, à premier article un peu plus long que les autres, le dernier moins long que les trois premiers réunis. — Corps élevé, très-convexe. — Tête presque coudée, très-rétrécie en arrière. — Antennes pas plus longues que la tête et le corselet réunis; ce dernier transversal, presque carré, rebordé, un peu plus large en arrière, bisinué au bord postérieur. — Ecusson tronqué en avant, arrondi en arrière. — Elytres très-convexes au milieu, larges à la base, comprimées en arrière et terminées chacune par une épine assez forte. — Pattes assez longues. — Cuisses moyennes. — Jambes antérieures et médianes finement arquées dans les mâles, et offrant vers l'extrémité, au côté interne, une brosse de poils; droites et simples dans la femelle.

Insectes de l'Amérique du Sud.

1. CAMPSIA IRRORATA.

Dalman, *Analect. Ent.*, p. 62, nº 46. — Long. 13 lig. Larg. 6 lig. — Noir, parsemé de points; corselet rebordé, les bords latéraux très-foiblement sinueux; écusson très-foiblement élevé au milieu; élytres d'un brun-jaune, couvertes de taches très-nombreuses, assez petites arrondies et irrégulières; elles sont lisses et offrent des stries longitudinales fortes, dans lesquelles on distingue des points peu réguliers; dessous du corps fortement ponctué, noir, ainsi que les pattes. — Brésil.

2. CAMPSIA TESTACEA.

Encycl. méth., t. X, p. 455. — Long. 11 lig. Larg. 5 lig. — D'un brun clair et rougeâtre, couvert de petits points serrés; corselet rebordé, offrant un foible angle de chaque côté un peu passé le milieu; écusson offrant une petite ligne transversale en arrière; élytres lisses, très-fortement striées, les stries garnies de petits points et s'effaçant presque en arrière; dessous du corps et pattes ponctués et de couleur grise. — Brésil.

Nota. L'*Helops Flavus* de Perty (*Ins. du Voy. de Spix et Mart.*) est un *Campsia* et ne me semble pas différer du *Testacea*.

BLAPIDA, Perty; *Rissocheton*, Gray.

Antennes assez courtes, de onze articles: le premier moyen, le deuxième très-court; le troisième le plus long, grêle; les deux suivans presque cylindriques, les autres allant tous en grossissant d'une manière insensible, les derniers élargis et comprimés, le onzième arrondi. — Palpes maxillaires à dernier article grand et sécuriforme; le même des labiaux moins renflé. — Mâchoires cornées. — Menton assez étroit, presque carré. — Lèvre carrée, tronquée en avant. — Mandibules très-courtes, fortes, tronquées à l'extrémité. — Labre transversal échancré. — Tête ovalaire. — Yeux grands, transversaux, peu échancrés. — Chaperon échancré. — Corselet carré, un peu élargi en arrière, presque droit sur les côtes. — Ecusson petit, arrondi en arrière. — Elytres beaucoup plus larges que le corselet, convexes à la base, déprimées en arrière, se rétrécissant vers la partie postérieure et se terminant chacune en une longue épine. — Prothorax prolongé en dessous au-delà des pattes antérieures. — Mésothorax profondément échancré pour recevoir le prolongement dont nous venons de parler. — Pattes assez longues, grêles. — Tarses allongés, à quatre premiers articles courts et égaux aux antérieurs; le premier plus long que les autres aux postérieurs, le dernier très-long. — Crochets grands, mais simples.

Insectes de taille assez grande, de forme remarquable et propres jusqu'ici au Brésil.

1. BLAPIDA OKENI.

Perty, *Ins. du Voy. de Spix et Mart.*, p. 59, pl. 12, fig. 9. — *Polytus*, Gray, *Ins. Anim. Kingd.*, pl. 50, fig. 4. — Long. 10 lig. Larg. 3 lig. — Entièrement d'un noir brillant et lisse; élytres avec des stries à peine marquées et des impressions transversales, grandes, nombreuses et irrégulières; les épines terminales un peu violettes, ainsi que la partie postérieure des cuisses; dessous du corps et pattes un peu bronzés. — Brésil.

2. BLAPIDA PERTYI.

Long. 10 lig. Larg. 3 lig. — D'un vert-olivâtre plus clair sur les élytres; celles-ci très-fortement striées, mais sans impressions notables; milieu du thorax et du dessous du corps d'un brun-rouge; pattes d'un brun-olivâtre, avec l'extrémité des cuisses noire. — Brésil.

3. BLAPIDA SPIXII.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet un peu plus court que dans les précédens; élytres d'un brun-châtain tirant sur le rouge, assez fortement striées, ponctuées, couvertes d'impressions transversales et larges; épines terminales violettes; dessous du corps et pattes d'un noir un peu violet; milieu de l'abdomen brun. — Brésil.

Nota. Ce rare insecte fait par la texture de ses élytres le passage entre les deux espèces précédentes.

SPHENISCUS, Kirby.

Antennes à premier article assez fort; le deuxième très-court, globuleux, le troisième le plus long de tous, tous les suivans triangulaires et formant une scie intérieurement, le dernier presque carré. — Palpes maxillaires à dernier article triangulaire. — Tarses à dernier article plus long que tous les autres réunis; dans les antérieurs les quatre premiers très-courts, dans les deux autres paires le premier est sensiblement plus long que les suivans. — Sternum mutique. — Corps ovale, très-élevé. — Tête presque arrondie. — Corselet transversal, un peu élargi en arrière, à angles antérieurs avancés, les côtés presque droits. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées, très-convexes, à angles huméraux très-saillans. — Pattes longues. — Les jambes arquées, surtout les antérieures.

Insectes propres à l'Amérique du Sud.

SPHENISCUS KIRBY.

Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, un peu brillant, couvert de points serrés; corselet rebordé; écusson très-légèrement

impressionné ; élytres d'un brun-jaune, finement ponctuées, parsemées de taches nombreuses, arrondies et noires, entourées d'un cercle de points; on voit de plus vers le milieu des élytres une bande transversale de même couleur, assez large et un peu sinueuse sur ses bords; la base des élytres présente quelques stries formées de points qui s'arrondissent à la base et disparoissent presque aussitôt ; le dessous du corps et les pattes sont noirs et ponctués. —Brésil.

Nota. Il faut ajouter à ce geure le *Spheniscus Erotyloides*, *Trans. Linn.* (*Cant. of Ins.*), t XII, p. 375, pl. 22, fig. 4.— *Encycl. méth.*, t. X, p. 454 ; ainsi que le *Spheniscus Pictus*, figuré par M. Guérin, dans son *Icon. du Règ. anim.*, *Ins.*, pl. 31, fig. 11.

ACANTHOPUS, Latr.;

Helops, Fabr., Rossi ; *Tenebrio*, Pet.

Antennes longues, à premier article moyen, renflé; le deuxième très-court, le troisième très long, le quatrième court, le cinquième un peu plus long, les cinq suivans à peu près égaux, le dernier ovalaire.—Palpes maxillaires à dernier article fortement sécuriforme. —Tarses longs, grêles, velus en dessous, le premier article sensiblement plus long que les suivans, mais beaucoup moins long que le dernier dans les quatre tarses antérieurs, plus long dans les postérieurs.—Corps large, arondi.—Tête large. — Corselet à côtés arrondis. — Ecusson transversal, très-court, arrondi en arrière. —Elytres larges, arrondies, convexes. — Pattes très-longues, à cuisses fortes, les antérieures renflées au milieu en forme d'épine.—Jambes arquées.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Falaccr.*)

Antennes très-grêles, à dernier article allongé, renflé au côté externe, très-pointué à l'extrémité. — Palpes maxillaires à dernier article très-grand, transversal. — Corselet sensiblement plus étroit que les élytres. — Jambes antérieures foiblement arquées.—Tarses grêles.

Insectes du nouveau continent.

1. ACANTHOPUS CUPREUS.

Long. 5 lig. Larg. 3 lig.—Cuivreux, un peu obscur; tête et corselet couverts de points très-serrés; élytres offrant quelques petits points écartés et sept ou huit stries longitudinales formées de points gros et très-rapprochés; antennes et parties de la bouche et pattes d'un brun obscur ; ces dernières ponctuées. — Amérique du Nord, New-Yorck.

Var. Elytres presque lisses, à stries foibles et à intervalles élevés. — Amérique du Nord, New-Yorck.

2. ACANTHOPUS RUGOSUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. ½.— Ressemble beaucoup au précédent, mais à tarses plus allongés; cuivreux, couvert de points serrés; élytres allongées, couvertes de rugosités et de rides transversales qui les rendent rugueuses ; au milieu de ces inégalités on distingue des stries longitudinales trés-foibles; dessous du corps et pattes ponctués et d'un brun obscur et cuivreux. — Amérique du Nord.

Nota. Il nous semble bien probable que l'*Helops Spinipes* de Fabricius doit rentrer dans cette division.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Acanthopus* proprement dit.)

Antennes assez grêles, à dernier article ovalaire, arrondi, peu pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires à dernier article moyen, triangulaire. — Corselet transversal plus large que les élytres. — Jambes antérieures un peu élargies et très-fortement arquées.

Insectes de l'ancien continent.

1. ACANTHOPUS CARABOIDES.

Petag., *Ins.*, *Cal.*, p. 26, n°129, pl. fig. 15. — Germ., *Helops Dentipes*, Panz., *Faun. Germ.*, L. n° 4. — Rossi, *Faun. Etrus.*, 1, p. 206, n° 585.— Long. 4 lig. ½. Larg. 3 lig. ½.— D'un noir terne; tête et corselet couverts de petites lignes courtes, irrégulières et très-serrées; parties de la bouche et antennes rougeâtres et velues; corselet transversal, rebordé latéralement et en arrière, à angles échancrés en avant, à angles antérieurs saillans, très-élargis en arrière ; écusson très-court, triangulaire ; élytres larges, convexes, rebordées, finement ponctuées, avec huit stries longitudinales, et un peu ponctuées sur chacune ; dessous du corps et pattes ponctuées; ces dernières revêtues d'une légère pubescence brune.— Allemagne.

Nota. C'est probablement ici qu'il faut

placer l'*Helops Dentipes*, de Fabricius, espèce des Indes Orientales.

AMARYGMUS, Delm.;
Cnodalon, Wied.;
Cnodalon, *Helops*, et *Chrysomela*, Fabr.

Antennes longues, grêles, presque filiformes, de onze articles : le premier gros, le deuxieme très-court, le troisième le plus long, les quatre suivans à peu près égaux, filiformes, les autres un peu plus renflés, le dernier ovalaire et pointu. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-petit, à peine visible ; le deuxième long ; le troisième plus court et un peu conique ; le dernier grand, sécuriforme, échancré obliquement à l'extrémité. — Palpes labiaux de trois articles : les deux premiers courts, arrondis, égaux, le dernier un peu arqué, arrondi à l'extrémité. — Menton grand, un peu sinueux en avant, arrondi sur les côtés, rétréci en arrière, tronqué au bord postérieur. — Lèvre échancrée en avant. — Labre transversal. — Corps assez court, convexe. — Tête ovalaire. — Yeux transversaux, échancrés. — Corselet arrondi latéralement, élargi en arrière. — Ecusson triangulaire, un peu transversal. — Elytres ovalaires, convexes. — Pattes longues, assez grêles. — Tarses velus en dessous.

Insectes de taille moyenne, assez petits, de couleur bronzée ou cuivreuse, propres aux îles de l'archipel des Indes et aux continents de la Nouvelle-Hollande.

1. AMARYGMUS ÆNEUS.

Wied. — Cuivreux, quelquefois à reflet un peu violet, très-finement ponctué ; élytres fortement striées, le fond des stries ponctué ; dessous du corps, pattes, parties de la bouche et antennes noirs ; extrémité de ces dernières et dessous des tarses garnis d'une pubescence brune. — Java.

Nota. Il faut rapporter à ce genre :

2. L'*Helops Cuprarius*, de Fabr.

3. Le *Cnod. Triste*, du même.

4. L'*Am. Æreus*, de Dalmann.

5. Le *Chrys. Micans*, de Fabr., qui est l'*Am. Diaperis* de Dalmann.

6. L'*Am. Cuprinus*, d'Eschscholtz, figuré par M. Guérin dans son Iconographie *Ins.*, pl. 32, fig. 1.

SPHÆROTUS, Kirby.

Antennes fortes, à premier article assez court, renflé ; le deuxième très-court, globuleux ; les suivans à peu près égaux, allant en s'élargissant jusqu'au dernier ; celui-ci est large, fort, tronqué un peu obliquement à l'extrémité. — Palpes maxillaires à dernier article très-fortement sécuriforme ; le même des labiaux ovalaire. — Tarses forts, velus en dessous : le premier article plus long que les suivans, le dernier un peu moins long que tous les autres réunis, les antérieurs élargis. — Tête ovalaire. — Corselet un peu plus long que large, très-convexe, à bords latéraux rabattus, arrondi, et à peine rebordé sur les côtés. — Ecusson transversal, très-petit, à peine visible. — Elytres très-convexes, arrondies, se rétrécissant en arrière. — Cuisses assez longues, presque droites. — Jambes arquées.

SPHÆROTUS CURVIPES.

Kirby., *Trans. Linn.*, t. XII, 21, 15. — Guér., *Icon.*, *Ins.*, pl. 32, fig. 2. — Long. 5 lig. ½. Larg. 3 lig. ½. — Très-finement ponctué, d'un cuivreux un peu obscur ; antennes à derniers articles olivâtres ; corselet rebordé ; élytres lisses, offrant sept ou huit lignes longitudinales de très-gros points enfoncés, ronds et assez écartés ; dessous du corps ponctué ; pattes d'un cuivreux rougeâtre ; tarses obscurs. — Brésil.

HELOPS, Fabr.;
Pyrochroa, Degéer; *Pimelia*, Linn.

Antennes de onze articles assez grêles, filiformes ou grossissant d'une manière insensible, à premiers articles coniques et presque cylindriques, les derniers quelquefois arrondis, le onzième plus ou moins ovalaire. — Palpes maxillaires longs, à dernier article grand et sécuriforme. — Les labiaux courts, à article terminal tronqué. — Labre avancé, transversal, à bord antérieur le plus souvent velu ou cilié. — Mandibules avancées et déprimées. — Mâchoires formées de deux lobes coriaces, velus à l'extrémité. — Menton petit, transversal, carré. — Lèvre un peu allongée, coriace. — Tarses assez grêles.

Genre nombreux en espèces, qui habitent toutes les parties du globe.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Helops* proprement dit.)

Corps ovalaire, convexe. — Corselet en

carré transversal, souvent arrondi sur les côtés. — Antennes longues, filiformes, à dernier article ovalaire, grossissant insensiblement vers l'extrémité.

2. HELOPS RUFICOLLIS.

Fabr., 1, p. 163, n° 47. — *Caraboides*, Panz., *Faun. Germ.*, 24, n° 3. — *Ent. Germ.*, 1, p. 43, n° 11. — *Dermestoides*, Illig., *Kaef. Preus.*, 1, p. 120, n° 2. — *Striatus*, Oliv., *Ent.*, 58, p. 6, n° 4, t. I, fig. 4. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un brun-cuivreux, finement granuleux; élytres striées; bouche, antennes, dessous du corps et tarses rougeâtres. — Cet insecte se trouve dans toute l'Europe; on le rencontre surtout très-communément aux environs de Paris, sous l'écorce des arbres.

2. HELOPS INFLATUS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Cet insecte est fort remarquable, et l'on pourroit croire, au premier abord, qu'il n'est qu'un individu avorté du *Caraboides*; cependant comme rien ne peut appuyer cette hypothèse, et que son corps est parfaitement régulier, j'ai cru devoir le considérer comme une espèce distincte. — Corps court, élargi, d'un brun-bronzé, très-finement granuleux, tête noire; corselet court, très-large, ayant une profonde impression transversale en arrière; élytres courtes, très-convexes, larges à la base, mais allant en se rétrécissant jusqu'en arrière, couvertes de petits points, fortement striées; dessous du corps presque noir; milieu du thorax et pattes d'un brun-rouge; antennes et bouche bruns. — Ce singulier insecte a été trouvé aux environs de Paris par M. Poirrier, jeune entomologiste aussi zélé qu'instruit.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Anteros.*)

Corps un peu allongé, peu convexe. — Antennes assez longues, à dernier article pointu et oblique. — Corselet plus long que large, souvent un peu rétréci en arrière.

3. HELOPS CHALYBÆUS.

Rossi, *Faun. Etrusc.*, t. I, p. 236. — Oliv., *Ent.*, t. III, n° 58, pl. 2, fig. 9. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Finement granuleux, d'un bleu un peu violet; antennes, bouche, pattes et dessous du corps noirs; corselet cordiforme; élytres striées, avec les intervalles des stries ponctués. — Midi de la France et Italie.

4. HELOPS MARLOYSI.

Long. 6 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — Ressemble beaucoup au précédent, mais à corps un peu plus étroit; élytres beaucoup plus finement striées, ponctuées; stries fortement ponctuées; pattes d'un bleu-verdâtre; tarses, antennes et parties de la bouche noirs. — Morée.

Nota. J'ai dédié cet insecte à M. Marloy, entomologiste instruit et chirurgien de la marine royale.

5. HELOPS VIRESCENS.

Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un vert obscur; antennes assez courtes, à quatre derniers articles un peu arrondis, le onzième oblique; tête et corselet finement ponctués, ce dernier aussi large en arrière qu'en avant; élytres striées, ponctuées; dessous du corps et pattes obscures; antennes et parties de la bouche noires. — Amérique du Nord.

TROISIÈME DIVISION.

(*Hipponome.*)

Corps ovalaire. — Corselet rond et convexe. — Elytres ovales, élevées, assez longues, presque filiformes, à dernier article oblique.

6. HELOPS AZUREUS.

Brullé, *Expéd. scient. de Morée*, *Ins.*, p. 221, n° 381, pl. 4, fig. 11. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — Corps d'un bleu-violet, quelquefois presque noir, d'autres fois d'une nuance claire et éclatante; élytres avec des stries ponctuées. — Morée.

Nota. Des individus de cette espèce, à corps plus allongé et chez lesquels le corselet est plus long que large, sont des mâles, suivant M. Brullé. Ils nous avoient d'abord semblé devoir constituer une espèce particulière, mais cet insecte varie autant par la forme du corps que par les couleurs.

QUATRIÈME DIVISION.

(*Pyanisia.*)

Corps très-convexe, arqué, ovalaire. — Corselet plus ou moins globuleux. — Antennes assez longues, allant en grossissant d'une manière insensible, à dernier article presque carré, tronqué obliquement à l'extrémité.

7. HELOPS UNDATUS.

Fabr., 162, 44. — Oliv., 3, 58, p. 11

n° 13, pl. 2, fig. 4. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; corselet d'un brun-rouge, avec les bords et trois taches allongées au milieu, noir; élytres striées, noires, avec trois bandes transversales, ondulées, irrégulières, rouges, et une tache oblongue et de même couleur en arrière. — Cayenne.

8. HELOPS VESTITUS.

Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Ressemble au précédent, noir; corselet d'un brun-rouge, avec trois gros points noirs; élytres ovalaires, rouges, striées, avec de nombreuses taches oblongues, assez grandes et noires; milieu du thorax et presque tout l'abdomen rouge. — Brésil.

9. HELOPS TRISTIS.

Long. 6 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 3 lig. — Entièrement d'un noir mat; élytres assez fortement striées; dessous des tarses jaune. — Mexique.

CINQUIÈME DIVISION.

(*Prionychus*, Sol.; *Amarygmus*, Latr.)

Corps ellipsoïde, très-déprimé. — Corselet très-court, très-large, surtout en arrière, arrondi latéralement, tronqué en arrière. — Antennes assez longues, plus grêles à l'extrémité qu'au milieu.

10. HELOPS ATER.

Fabr., 1 p. 161, n° 37. — Oliv., *Ent.* 3, 58, p. 15, n° 19, pl. 2, fig. 10. — *Pyr. Nigra*, Degéer, *Ins.*, t. V, p. 25, pl. 1, fig. 23, 24. — *P. Atra*, Gmel., *Syst. nat.*, 13e édit., t. IV, p. 2011, n° 75. — Long. 5 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 3 lig. — Finement granuleux, noir; élytres couvertes de petits points et striées; abdomen brun; tarses jaunâtres. — Europe, environs de Paris.

Nota. Il faut peut-être placer ici la *Cistela Fusca*, ainsi que l'indique M. Solier.

ADELIUM, Kirby; *Calosoma*, Fabr.

Antennes longues, filiformes, de onze articles : le premier moyen; le deuxième très-petit, globuleux; le troisième le plus long de tous, les autres coniques; le dernier ovalaire. — Palpes sécuriformes. — Tête arrondie. — Corselet transversal, presque orbiculaire, échancré en avant, légèrement rebordé sur les côtés, tronqué en arrière. — Ecusson petit, arrondi. — Elytres oblongues, ovalaires. — Pattes longues. Insectes de la Nouvelle-Hollande à couleurs métalliques.

ADELIUM ANGULICOLLE.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Bronzé; antennes, bouche, dessous du corps et pattes noirs; tête rugueuse; corselet à angles postérieurs prolongés, étranglés à la base, inégal en dessus, parsemé de gros points; élytres avec des lignes longitudinales élevées, et dans les intervalles des séries peu régulières de gros points enfoncés. — Nouvelle-Hollande.

Nota. Il existe un assez grand nombre d'espèces de ce genre, qui a été établi par M. Kirby dans les *Trans. de la Soc. Linn.* sur une espèce qu'il nomme *Calasomoides* (t. XII, 22, 2).

PHYTOPHILUS, Guér.

Antennes courtes. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-petit; le deuxième grand, épaissi à l'extrémité; le troisième plus court que le précédent, conique; le dernier de la longueur du deuxième, élargi à l'extrémité, fortement sécuriforme et tronqué obliquement à l'extrémité. — Labre saillant, un peu échancré en avant, plus large que long. — Mandibules avancées, épaisses, terminées en cuiller au bout. — Mâchoires formées de deux lobes ciliés, l'externe tronqué obliquement et plus grand que l'interne. — Lèvre grande, transversale. — Menton très-largement échancré. — Corps ovalaire, convexe. — Corselet transversal, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, élargi en arrière. — Ecusson très-petit, triangulaire. — Elytres un peu plus larges que le corselet, presque parallèles, arrondies à l'extrémité.

PHYTOPHILUS HELOPIOIDES.

Guér., *Voy. de Duperrey*, *Ins.*, p. 100, pl. 4. fig. 9. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{8}$. — D'un brun-noir, tirant sur le violet, lisse, très-légèrement ponctué; élytres avec de foibles stries formées de petits points enfoncés; antennes et pattes rougeâtres. — Chili.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature; il a, suivant M. Guérin, le faciès de l'*Helops Caraboides*.

PYRROCIS; *Helops*, Fabr.

Antennes longues, de onze articles : le premier épais, le deuxième très-petit, le

troisième très-long, le quatrième moyen, le cinquième plus long, le sixième court, le suivant allongé, les autres courts, égaux, le dernier terminé en pointe aiguë; dans l'un des sexes, le mâle probablement, les cinquième et septième articles sont très-dilatés et presque carrés. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles; le premier très-petit, le deuxième le plus long de tous, le troisième presque carré, un peu coudé, le dernier ovalaire. — Labiaux très-courts, de trois articles, le dernier en ovale court. — Tarses antérieurs à premier article un peu plus long que les suivans, qui sont égaux, presque carrés, un peu prolongés en dessous; les tarses postérieurs ont leur premier article aussi long que tous les autres réunis, le deuxième un peu plus long que le troisième. — Crochets assez forts. — Corps en ovale large, très-déprimé en dessus. — Tête courte, transversale. — Yeux gros. — Corselet large, transverse, tronqué en avant, arrondi sur les côtés, élargi en arrière, à angles postérieurs avancés, le milieu du bord postérieur prolongé et arrondi. — Ecusson presque rond. — Elytres grandes, déprimées. — Pattes fortes, assez longues.

Ce genre est peu nombreux en espèces; toutes sont exotiques et se trouvent sous l'écorce des arbres.

1. PYRROCIS OBLIQUATA.

Fabr., 1, p. 162, n° 40. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Brun, un peu pubescent; corselet bi-impressionné en arrière; élytres couvertes de stries très-fines et très-serrées; écusson et dernier article des antennes jaunes. — Amérique du Nord.

2. PYRROCIS LESUEURI.

Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{3}$. — Ne diffère du précédent que par l'écusson, qui est de la couleur générale. — Amérique du Nord.

AMPHIDORA, Eschsch.

Antennes de onze articles, allant un peu en grossissant; le deuxième un peu plus petit que le troisième; le dernier arrondi, comprimé, plus grand que les précédens. — Palpes sécuriformes. — Lèvre petite, presque arrondie. — Tarses garnis en dessous d'un pubescence épaisse.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature.

AMPHIDORA LITTORALIS.

Eschsch., *Zool. Atlas*, pl. 18, f. 6. — Long. 4 lig. — D'un brun-noir, velu; corselet fortement ponctué, de la largeur des élytres; celles-ci profondément striées, ponctuées. — Californie.

APOCRYPHA, Esch.

Antennes allant un peu en grossissant, de onze articles: le dernier elliptique, plus long que les précédens. — Palpes sécuriformes. — Dessous des tarses très-velu. — Corps un peu allongé. — Tête ovalaire. — Corselet arrondi, séparé des élytres par un étranglement notable. — Ecusson très-petit. — Elytres ovalaires. — Pattes assez grêles.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre en nature.

APOCRYPHA ANTHICOIDES.

Esch., *Zool. Atlas*, p. 13, pl. 18, fig. 7. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Parsemé de poils roides, d'un brun-ferrugineux; élytres noires, avec la base rougeâtre. — Californie.

LÆNA, Latr.;

Scaurus, Sturm; *Helops*, Fabr.

Antennes de onze articles: le premier gros, le deuxième assez petit, le troisième un peu plus grand que les autres; ceux-ci courts, égaux, coniques, assez épais, le dernier renflé et pointu. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-petit, le deuxième long, le troisième conique, court; le dernier ovalaire, un peu arrondi à l'extrémité. — Palpes labiaux courts, épais, de trois articles: le premier petit, triangulaire; le deuxième un peu transvarsal; le dernier ovalaire et pointu à l'extrémité. — Labre assez grand, allongé, un peu échancré en avant. — Lèvre transversale échancrée en avant. — Menton arrondi, légèrement bifide antérieurement, rétréci en arrière. — Mâchoires bilobées, ciliées, le lobe externe très-grand, l'interne petit. — Mandibules fortes, arquées, bifides à l'extrémité, dentelées intérieurement vers la base. — Tarses moyens. — Crochets simples. — Tête presque arrondie, un peu ovalaire. — Yeux petits. — Corselet large et tronqué en avant, rétréci en arrière, arrondi sur les côtés. — Elytres ovalaires. — Pattes assez fortes. — Cuisses élargies.

LÆNA PIMELIA.

Fabr., 1, p. 162, n° 39. — *Viennensis*, Sturm, Duf., *Faun.* t. V, pl. 41. —

Pulchella, Fisch., *Ent. de la Russie*, t. II, pl. 22, fig. 8.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir; élytres striées, ponctuées; pattes d'un brun-rouge; l'extrémité des antennes quelquefois brunâtre. — Allemagne.

PYTHO, Latr.;
Tenebrio, Gmel.; *Cucujus*, Payk.

Antennes presque filiformes, de onze articles: le premier assez fort, le deuxième un peu plus fort que lès autres, les quatre suivans égaux et coniques, les quatre autres un peu plus élargis; le dernier ovalaire, pointu à l'extrémité. — Labre transversal, entier, membraneux.—Mandibules avancées, fortes, ponctuées. — Palpes à dernier article comprimé et triangulaire. — Mâchoires velues, de deux lobes, l'externe grand.— Menton corné, transversal, carré. — Lèvre bifide. — Corps oblong, très-déprimé, plan. — Tête avancée. — Corselet presque orbiculaire. — Ecusson petit.—Elytres oblongues.—Pattes moyennes. — Cuisses un peu renflées. — Tarses courts et grêles.—Crochets petits.

PYTHO CÆRULEUS.

Fabr. 2, p. 95. — *Depressus*, Gmel., *Syst. nat.*, t. 1, 2e part., p. 675.—Guér., *Icon. Ins.*, pl. 32, fig. 8.—D'un bleu-noir, ponctué; antennes, bouche, jambes, tarses et abdomen d'un brun-rouge; corselet avec deux impressions et un sillon au milieu; élytres avec de courtes stries. — Suède, Allemagne et montagnes de la France.

GONIODERA, Perty;
Melandrya, Fabr.

Antennes filiformes, de onze articles: le deuxième très-court, globuleux; les huit suivans un peu coniques, le dernier ovalaire. — Labre court, corné, transversal, à angles arrondis. — Mandibules très-courtes, fortes, profondément échancrées avant l'extrémité qui est bifide. — Mâchoires bilobées, le lobe externe un peu plus grand que l'interne. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier cylindrique, grêle, les deux suivans courts, le dernier sécuriforme.—Les labiaux de trois, le dernier assez épais, ovalaire, tronqué.—Menton cordiforme. — Tête ovalaire, —Yeux grands, transversaux échancrés.—Corselet presque carré, un peu rétréci en arrière, anguleux latéralement, à angles aigus. — Ecusson triangulaire. — Elytres plus larges que le corselet, assez planes, à côtés parallèles. — Pattes grêles. — Tarses filiformes.—Crochets grands et mutiques.

Insectes de taille moyenne, propres jusqu'ici à l'Amérique du Sud.

1. GONYODERA CRENATA.

Perty, *Ins. du Voy. de Spix et Mart.*, p. 63, pl. 13. fig. 4.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig. ½. — D'un brun obscur; corselet rugueux et ponctué: élytres carénées, avec les intervalles ponctués. — Brésil.

2. GONYODERA REPANDA.

Fabr., 1, 165, n° 4. — Long. 5 lig. ½. Larg. 2 lig. — D'un brun-noir; corps allongé; corselet rugueux; élytres striées, ponctuées; dessous du corps et pattes noirs.—Brésil et Cayenne.

STRONGYLIUM, Kirby;
Helops, Germ.

Antennes courtes, de onze articles, allant en grossissant insensiblement vers l'extrémité; le premier article gros, le deuxième court; le troisième pas beaucoup plus long que les suivans, coniques; les derniers triangulaires, le onzième ovalaire —Palpes terminés par un article sécuriforme. — Labre transversal. — Lèvre en cœur. — Mandibules fortes, courtes, pointues, mais sans dents à l'extrémité. — Mâchoires à deux lobes, l'extérieur grand, l'intérieur petit et aigu. — Menton cordiforme. — Corps assez épais, plus ou moins cylindrique. — Tête arrondie. — Yeux grands et transversaux. — Corselet court, en carré, un peu transversal. — Ecusson petit, plus large que long. — Elytres allongées, épaisses, à côtes parallèles. — Pattes assez grêles.—Tarses allonges, garnis en dessous de poils un peu épineux.

Insectes du sud de l'Amérique.

STRONGYLIUM CHALCONOTUM.

Kirby, *Trans. Linn.*, t. XII, pl. 21, fig. 16. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. — Corps d'un bronzé-cuivreux, couvert d'une fine granulation; corselet avec deux points enfoncés; élytres avec des stries ponctuées, visibles surtout sur les côtés, et des impressions en forme de fossettes, grandes, oblongues et placées en lignes longitudinales peu régulières.— Brésil.

Il faut aussi rapporter à ce genre l'*Helops Laceratus* de M. Germar (*Ins. nov. Spec.*), espèce voisine, mais bien distincte. Quant au *Strongylium Serraticorne*, fi

guré par M. Guérin dans son *Iconogr.*, pl. 32, fig. 7, il ne me semble nullement devoir être rapporté à ce genre.

CYPHONOTUS, Guérin.

Antennes assez courtes, filiformes, et ne grossissant légérement qu'à partir du huitième article; ceux-ci au nombre de onze, cylindriques à la base et obconiques à l'extrémité; le dernier ovalaire et un peu plus grands que les précédens. — Palpes maxillaires grands, de quatre articles: le premier court, cylindrique; le deuxième très-long; le troisième moyen, conique; le dernier très-grand, très-large, très-fortement sécuriforme et tronqué à l'extrémité.—Les labiaux courts, de trois articles: le dernier grand, en forme de coupe. — Lèvre allongée, rétrécie à la base.—Labre large, transversal. — Mandibules fortes, saillantes, tronquées obliquement à l'extrémité. — Mâchoires courtes, formées de deux lobes, l'externe grand, courbe, cilié; l'interne petit et arqué. — Corps assez étroit, allongé. —Tête inclinée. —Yeux grands. — Corselet allongé, cylindrique, un peu plus long que large. — Écusson petit et triangulaire.—Elytres plus larges que le corselet, allongées, à côtés presque parallèles, ayant des côtes dilatées qui rend l'insecte comme bossu.—Pattes allongées, assez grêles.

CYPHONOTUS DROMADERIUS.

Guér., *Voy. de Duperrey*, *Ins.*, p. 103, pl. 5, fig. 4.—Gray, *Anim. Kingd.*, *Ins.*, t. I, pl. 124, fig. 2.—Long. 19 mill. Larg. 5 mill. — D'un noir bleuâtre; élytres à reflets rouges et violets, acuminées, ayant chacune deux très-fortes côtes dont les intervalles sont réticulés, le fond des réticulations blanc; le tour des yeux et cinq bandes longitudinales sur le corselet blancs et velus.— Chili.

STENOCHIA, Kirby.

Antennes assez longues, à derniers articles un peu élargis, le premier un peu renflé; le deuxième très-court, globuleux; le troisieme assez long, grêle; tous les suivans à peu près égaux, un peu élargis; le dernier en ovale presque rond. — Palpes à dernier article triangulaire. — Tarses presque filiformes, les quatre premiers articles presque égaux, le dernier plus long que tous les autres réunis.—Corps allongé, presque cylindrique. — Tête ovalaire. — Yeux rapprochés sur le front. — Corselet plus ou moins cylindrique, quelquefois presque carré, arrondi sur les côtés. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres longues, parallèles, présentant des stries longitudinales et ponctuées, la première dans la suture très-raccourcie.— Pattes longues, surtout les cuisses. — Jambes très-légérement arquées.

Insectes propres à l'Amérique.

PREMIÈRE DIVISION.

Derniers segmens de même couleur que les autres.

1. STENOCHIA BICOLOR.

Long. 9 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un bleu-violet très éclatant; palpes noirs; les trois premiers articles des antennes de la couleur générale, tous les autres d'un violet obscur et non brillant; tête et corselet parsemés de gros points assez rapprochés; ce dernier presque carré, arrondi sur les côtés, rebordé en arrière, très-légèrement enfoncé longitudinalement au milieu; écusson très-petit, lisse; élytres d'un jaune-cuivreux très-éclatant, à reflets rouges; elles offrent de nombreuses stries longitudinales, très-fortement ponctuées dans leur première moitié, très-foiblement en arrière; dessous du corps ponctué, d'un bleu-verdâtre; pattes un peu violettes. — Brésil.

2. STENOCHIA RUGOSA.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert métallique; corps entièrement couvert de gros points très-serrés, presque rugueux; palpes noirs; antennes presque de cette couleur, à l'exception des quatre premiers articles; corselet étroit, fortement rebordé en avant et en arrière; écusson lisse; élytres offrant de nombreuses stries longitudinales dans lesquelles on voit à la base de gros points transversaux très-rapprochés, ces points disparoissent entièrement en arrière; elles offrent une large tache d'un rouge-cuivreux à la base et une bande étroite et transversale presque effacée, peu visible et jaunâtre, située vers le milieu; dessous du corps d'un vert éclatant; bord inférieur des élytres cuivreux; abdomen couvert de petites rides très-serrées et irrégulières; pattes ponctuées; cuisses d'un beau vert; jambes et tarses noirâtres. — Brésil.

3. STENOCHIA PICTA.

Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un

violet clair, couvert de points très-serrés; palpes et antennes jaunes; corselet cylindrique, rebordé en avant et en arrière; écusson assez grand et un peu rugueux; élytres couvertes de stries longitudinales très-fortes et remplies dans toute leur longueur de gros points enfoncés; elles présentent à la base une tache transversale jaune-grise, bifurquée derrière l'angle huméral; l'une des divisions suit le bord extérieur et l'autre se prolonge longitudinalement près de la suture et se termine en pointe vers le tiers de l'élytre, et vers le milieu une bande transversale qui n'atteint pas tout-à-fait la suture; le dessous du corps est d'un violet obscur, très-finement ponctué; les pattes sont ponctuées, d'un jaune-brun nuancé de violet. — Brésil.

4. STENOCHIA FLAVO-FASCIATA.

Long. 5 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 2 lig. — D'un vert métallique, très-fortement ponctué; parties de la bouche noires; antennes jaunes; corselet presque carré, rebordé en avant et en arrière; écusson fortement ponctué; élytres d'un jaune pâle, couvertes de stries longitudinales, très-fortes, dans lesquelles on remarque de nombreux points transversaux qui disparoissent en approchant de l'extrémité; elles offrent derrière l'angle huméral une bande transversale très-large vers le bord extérieur, qu'elle ne touche cependant pas et qui va en rétrécissant jusqu'à la suture, et une autre qui couvre toute la moitié postérieure. ces bandes sont d'un vert métallique; dessous du corps d'un vert obscur très-brillant; bords des segmens de l'abdomen à reflets violâtres; pattes finement ponctuées, jaunes; extrémité des cuisses verte; extrémité des jam. et des tarses d'un vert presque noir. — Brésil.

5. STENOCHIA RUFIPES.

Kirby. — Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Granuleux; d'un bleu-verdâtre, quelquefois presque entièrement de cette dernière couleur; parties de la bouche et antennes d'un brun-rouge; les sixième, septième et huitième articles de ces dernières obcurs, les trois suivans d'un brun très-clair; corselet presque carré, un peu allongé, fortement rebordé en arrière; écusson arrondi en arrière et ponctué; élytres couvertes de stries très-profondes formées de larges points enfoncés; elles sont d'un jaune pâle et offrent une très-large bande transversale vers la base, qui n'atteint pas tout-à-fait le bord latéral, et leur moitié postérieure de la couleur générale de la tête et du corselet; dessous du corps pubescent et obscur; pattes d'un brun-rouge.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Gentinadis.*)

6. STENOCHIA CÆRULEA.

Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — Entièrement d'un bleu assez brillant, surtout sur la tête et le corselet, ces deux parties sont aussi très-finement granulées; les sept derniers articles des antennes sont un peu pubescens et d'un noir obscur; les parties de la bouche sont d'un brun-noir; corselet presque carré, légérement arrondi latéralement, foiblement rebordé; écusson très-finement ponctué, violet; élytres un peu ternes, présentant des stries longitudinales formées de points rapprochés, les intervalles des stries sont très-finement granuleux, mais non ponctués; dessous du corps et pattes ponctués, d'un beau bleu brillant; ces dernières parties un peu violettes; tarses noirs.

TROISIÈME DIVISION.

Derniers segmens de l'abdomen rouges et probablememt huméraux.

7. STENOCHIA AURATA.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Couvert de points très-serrés; tête d'un beau jaune d'or, à nuances d'un rouge pourpre et d'un vert métallique sur la partie antérieure; parties de la bouche et antennes noires; celles-ci à quatre premiers articles d'un vert à reflets violets; corselet assez large, arrondi sur les côtés, rebordé en avant et en arrière, d'un beau rouge-cuivreux au milieu et couleur d'or sur les côtés; écusson triangulaire, presque lisses et de la couleur des élytres; celles-ci d'un bronzé-pourpre, à reflets verts, surtout en arrière, elles sont chargées de stries très-fortes dans lesquelles l'on voit de très-nombreux points transversaux qui disparoissent en arrière; dessous du corps un peu inégal, d'un vert métallique très-brillant; les segmens de l'abdomen sont impressionnés de chaque côté et nuancés de reflets pourpres; pattes ponctuées, de la couleur de l'abdomen. — Colombie.

8. STENOCHIA VIRIDIS.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert

obscur, couvert de points inégaux et comme chagrinés; antennes noires, avec les premiers articles métalliques; corselet assez large, rebordé en arrière; écusson petit, ponctué; élytres couvertes de stries longitudinales, très-nombreuses, très-profondes, dans lesquelles on voit des points transversaux moins visibles postérieurement; dessous du corps ponctué, d'un vert plus clair et plus brillant qu'en dessus; pattes ponctuées; tarses noirs. — Brésil.

PRÆUGENA;
Helops, Klug.

Antennes longues, filiformes; le premier article assez court, un peu renflé; le deuxième court, globuleux; les suivans égaux: le dernier sensiblement plus long, presque cylindrique, pointu à l'extrémité. — Palpes à dernier article un peu triangulaire. — Tarses presque filiformes: le premier article un peu plus long que les suivans; le dernier beaucoup moins long que tous les autres réunis. — Corps ovalaire, légérement déprimé, un peu allongé. — Tête ovalaire, un peu allongée. —Yeux légérement rapprochés sur le front. — Corselet transversal, très-arrondi sur les côtés. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres assez larges à la base, allant en se retrécissant jusqu'à l'extrémité. — Pattes moyennes. — Cuisses un peu renflées.

Insectes d'Afrique.

1. PRÆUGENA RUBRIPES.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bleu un peu verdâtre, brillant, couvert de points; tête et antennes noires; corselet rebordé en avant et en arrière; écusson très-petit et noir; élytres avec des stries longitudinales formées de petits points très-serrés; dessous du corps ponctué, noir; segmens de l'abdomen impressionnés de chaque côté; pattes ponctuées, d'un brun-rouge, avec l'extrémité des cuisses noire, ainsi que les tarses. — Sénégal.

2. PRÆUGENA CARBONARIA.

Klug., *Ins. du Voy. de Herm.*, p. 40, n° 119.

Nota. Ajoutez à ce genre l'*Helops Marginatus* de Fabricius, Klug., *Ins. du Voy. de Herm.*, p. 40, n° 117.

ACROPTERON, Perty;
Toxicum? Germ.

Antennes assez courtes, presque filiformes, de onze articles: le premier assez fort; le deuxième très-petit; le troisième long, grêle, cylindrique; les autres un peu coniques; le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-court; le deuxième très-allongé; le troisième conique et de moitié du précédent; le dernier sécuriforme; les labiaux de trois articles: le premier grêle; le deuxième court et un peu renflé; le troisième dilate et trigone. — Menton étroit, presque carré. — Tête arrondie. — Yeux globuleux, foiblement échancrés. — Corselet carré, un peu plus large en arrière qu'en avant, à angles postérieurs aigus. — Ecusson petit, arrondi en arrière. — Elytres à peine plus larges que le corselet à la base, très-longues, étroites, pointues à l'extrémité. — Pattes assez courtes. — Cuisses un peu renflées et déprimées. — Jambes courtes. — Tarses longs, filiformes, à dernier article grand. — Crochets forts, simples.

Insectes remarquables par leur corps linéaire, propres jusqu'ici à l'Amérique du Sud.

1. ACROPTERON RUFIPES.

Perty, *Ins. du Voy. de Spix et Mart.*, p. 65, pl. 13, fig. 8. — Long. 7 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. —D'un vert bronzé, brillant; élytres légérement striées, ponctuées, terminées par une pointe aiguë; pattes d'un brun-rouge. — Brésil.

2. ACROPTERON ÆNEUM.

Perty, *loc. cit.*, pl. 13, fig. 9. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère du précédent par sa taille plus petite, ses pattes de couleur bronzée. — Brésil.

Nota. Il faut encore rapporter à ce genre:

3. *Toxicum Geniculatum*, Germ., *Mag.*, t. IV, p. 150.

4. *Toxicum Nigripes*, du même (*Ins. Spec. Nov.*, p. 147). — Tous les deux du Brésil.

LYPROPS, Hope.

Antennes insérées sous un bout de la tête, de onze articles: le premier gros; le deuxième court; le troisième allongé; les autres triangulaires; le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier moyen; le deuxième long, conique, grêle; le troisième plus court; le quatrième grand, sécuriforme; les labiaux de trois articles: le premier très-petit; le

deuxième long ; le troisième pointu.—Mâchoires formées de deux lobes grêles, velus, ovalaires, l'externe un peu plus long que l'interne.—Menton transversal, échancré en avant. — Lèvre bifide. — Labre transversal. — Mandibules fortes, arquées, courtes, bifides à l'extrémité. — Tarses assez renflés, le pénultième bifide. — Corps assez allongé, un peu déprimé. — Tête presque carrée, grande. — Yeux petits, arrondis. — Corselet échancré en avant, arrondi sur les côtés, allant en se rétrécissant jusqu'en arrière, le bord postérieur coupé droit. — Ecusson petit. — Elytres assez grandes, allongées. — Pattes assez fortes.

LYPROPS CHRYSOPHTHALMUS.

Hope, *Trans. Soc. Zool. de Lond.*, t. 1, p. 101, pl. 14, fig. 5. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescent, noir ; yeux dorés ; antennes velues ; corselet et élytres ponctués ; dessous des tarses jaune. — Indes Orientales.

SCOTODES, Esch. ;

Pelmatopus, Fisch.

Antennes de onze articles, allant en s'épaississant vers l'extremité : le troisième très-long ; le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires de quatre articles : le dernier sécuriforme ; les labiaux de trois : le dernier filiforme. — Labre carré. — Mandibules arquées, unidentées. — Mâchoires membraneuses, formées de deux lobes, l'extérieur grand, large, cilié, l'intérieur linéaire. — Menton transversal, entier.

SCOTODES ANNULATUS.

Esch., *Mém. de l'Acad. des Scienc. de St-Pétersb.*, t. VI, p. 454, n° 3.—Germ., *Magas.*, t. IV, p. 398.—*Hummeli*, Fisch, *Ent. de la Russie*, t. II, pl. 22, fig. 7, 9. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Brun, couvert d'un duvet gris qui le fait paroître un peu marbré ; jambes grises, annelées de brun. — Livonie.

DEUXIÈME TRIBU.

CISTELIENS,

Latreille.

Caractères. Crochets des tarses dentelés. — Antennes non recouvertes à leur base. — Mandibules ordinairement bifides. — Corps plus ou moins ovalaire.

Ces insectes se trouvent généralement sur les fleurs. Ils se partagent en deux groupes.

ALLÉCULITES.

Caractères. Tarses à pénultième article bilobé. — Palpes maxillaires terminés par un article sécuriforme. — Corps oblong.

Genres : *Allecula, Plesia.*

ALLECULA, Fabr. ;

Cistela, Oliv., Payk. ;

Lobopoda, *Diatopsis* et *Allecula*, Latr.

Antennes longues, grêles, filiformes, formées de onze articles, dont le premier assez fort, le deuxième court, tous les autres allongés et légèrement en cône, le dernier en ovale très-long. — Palpes maxillaires de quatre articles, le dernier très-élargi, sécuriforme, transversal. — Le même des labiaux sécuriformes.—Labre court, transversal. — Mandibules assez courtes, bifides à l'extrémité. — Tarses à premier article allongé, le pénultième ayant en dessous une pelote membraneuse. — Corps allongé, arqué. — Tête ovalaire. — Yeux transversaux, en lune. — Corselet court, transversal, arrondi sur les côtés, élargi en arrière, tronqué au bord postérieur. — Ecusson petit. — Elytres allongées, convexes. — Pattes longues.

Genre assez nombreux en espèces, la plupart sont obscures.

PREMIÈRE DIVISION.

Lobopoda, Sol.

Yeux très-rapprochés sur le front.

1. ALLECULA PALLICORNIS.

Fabr., t. II, p. 22. — Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun un peu obscur ; élytres d'un brun un peu rougeâtre, striées, ponctuées ; antennes, parties de la bouche et pattes rougeâtres. — Brésil méridional.

Cette espèce porte dans plusieurs collections de Paris le nom de *Brunnea*.

2. ALLECULA CAYENNENSIS.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Cette espèce ressemble beaucoup à la précédente, mais s'en distingue par sa taille plus petite, sa couleur beaucoup plus obscure ; les élytres plus fortement striées, ponctuées ; les

pattes sont presque noires; les tarses, les antennes et les parties de la bouche un peu rougeâtres. — Cayenne.

Nota. Il faut aussi rapporter à cette division les *Allecula Contracta* et *Geniculata*, de Germ. (*Ins. Spec. Nov.*), les *Helopina* et *Catopina*, de Perty (*Ins. du Voy. de Spix et Mart.*), et les *Lobopoda Striata* et *Dircædes*. Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 235 et 236.

3. ALLECULA VELUTINA.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$ Larg. 3 lig. — Brun, mais entièrement couvert d'une pubescence très-serrée et d'un gris-jaune un peu verdâtre, qui cache entièrement la couleur du fond; élytres avec des stries fortes et un peu ponctuées. — Brésil.

4. ALLECULA ? ROTUNDICOLLIS.

Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, allongé; corselet rond, renflé au milieu, aussi étroit en arrière qu'en avant; élytres avec des stries formées de très-gros points enfoncés; pattes et tarses garnis d'un duvet jaune très-serré; crochets d'un brun-jaune; antennes très-grêles et pubescentes. — Nouvelle-Hollande.

5. ALLECULA IMPRESSIPENNIS.

Long. 8 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet à peine ponctué, biimpressionné en arrière; élytres brunes, couvertes de stries garnies de très-gros points enfoncés et obscurs; abdomen et pattes d'un brun-rouge. — Brésil.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Dietopsis*, Sol.)

Yeux beaucoup moins rapprochés; premier article des tarses antérieurs notablement triangulaire, et plus court que les deux suivans réunis.

6. ALLECULA SOLIERI.

Long. 4 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Granuleux, d'un brun un peu obscur; élytres plus claires et rougeâtres, fortement striées, ponctuées; parties de la bouche et antennes d'un brun-jaune; cuisses rouges; jambes un peu cendrées. — Brésil.

TROISIÈME DIVISION.

(*Allecula*, Sol.)

Yeux écartés en dessus. — Premier article des tarses antérieurs étroit, et plus long que les deux suivans réunis.

7. ALLECULA MORIO.

Fabr., 2, 21. — Oliv., *Ins.*, 54, pl. 1, fig. 7. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Noir, finement granuleux; élytres granuleuses, striées; bouche, antennes et pattes d'un brun-rouge. — Allemagne.

PLESIA, Klug.

Ce genre fait le passage entre les *Allecula* et les *Cistela*: les palpes cylindriques et terminés en pointe l'éloignent des premières, et le pénultième article des tarses qui, au lieu d'être droit à l'extrémité, comme chez ces derniers, est visiblement bilobé, sans présenter cependant sous les tarses l'appendice membraneux qu'ont les *Allecula*.

1. PLESIA MENALURA.

Klug, *Ins. Madag.*, p. 97, n° 143. — Long. 4 lig. — Jaune; deux derniers segmens de l'abdomen noirs; élytres striées, ponctuées. — Madagascar.

2. PLESIA GENICULATA.

Klug, *Ins. Madag.*, p. 97, n° 144. — Long. 3 lig. — Allongé, jaune; extrémité des cuisses noire; extrémité des jambes et tarses obscurs; élytres striées, ponctuées; premier et trois derniers articles des antennes noirs, ainsi que le thorax et l'abdomen. — Madagascar.

3. PLESIA MICANS.

Klug., *Ins. Madag.*, p. 97, n° 145. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps ovalaire, ferrugineux; tête et corselet à reflet bleuâtres; antennes ferrugineuses; élytres striées, ponctuées. — Madagascar.

Nota. Suivant M. Klug, il faudroit aussi rapporter à ce genre la *Lagria Obscura* de Fabricius, et qui vient de la côte de Guinée.

Je ne connois pas ce genre et ne le cite que d'après M. Klug. Il me semble bien voisin de celui de *Statyra*, et ne devroit peut-être pas en être séparé.

CISTELITES.

Caractères. Tarses entiers. — Le dernier des palpes maxillaires en cône renversé. — Corps ovalaire.

Genres: *Lystronychus*, *Mycetochara*, *Cteisa*, *Cistela*, *Omophlus*.

LISTRONYCHUS, Latr.;

Helops, Fabr., Germ.; *Notoxus*, Dalm.; *Xystronia, Xystropus, Listronychus*, Sol.

Antennes longues, allant en grossissant, de onze articles. — Palpes maxillaires forts, de quatre articles : le premier petit, le deuxième assez long, le troisième court et triangulaire, le quatrième sécuriforme. — Les labiaux de trois articles, le dernier sécuriforme. — Labre court et transversal. — Corps court. — Tête ovalaire. — Corselet plus ou moins cordiforme, rétréci en arrière. — Elytres assez larges, convexes. — Pattes assez grêles. — Tarses sans pelotes sensibles, sans le penultième article.

Insectes de l'Amérique du Sud, souvent ornés de jolies couleurs.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Xystropus*, Sol.)

Antennes à derniers articles très-larges et comprimés. — Corselet fortement en cœur.

1. LISTRONYCHUS SPLENDENS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Finement granuleux; d'un beau bleu; élytres d'un cuivreux doré éclatant, striées, ponctuées et parsemées de poils hérissés. — Brésil.

2. LISTRONYCHUS DEJEANII.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 242. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Granuleux, d'un beau bleu, quelquefois verdâtre, pubescent; élytres striées, ponctuées. — Brésil.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Listronychus*, Sol.)

Derniers articles des antennes non comprimés et pas plus grands que les autres. — Tête arrondie. — Corselet un peu plus large que long et plus ou moins orbiculaire.

3. LISTRONYCHUS EQUESTRIS.

Fabr., 1, p. 160, n° 25. — Oliv., *Ins.*, 58, pl. 2. fig. 7. — Perty, *Ins. du Voy. de Spix et Martius*, pl. 13, fig. 5. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bleu-noir; élytres striées, ponctuées, ayant chacune une bande transversale raccourcie et d'un beau jaune. — Brésil.

4. LISTRONYCHUS FEMORALIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir bronzé, finement ponctué; élytres avec des séries longitudinales de points très-peu marqués; cuisses rouges, à l'exception des genoux, qui sont noirs. — Brésil.

5. LISTRONYCHUS ÆNEUS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un bronzé verdâtre, très-finement ponctué; élytres striées, ponctuées; dessous du corps et pattes bleuâtres; corselet large. — Brésil.

TROISIÈME DIVISION.

(*Xystronia*, Sol.)

Antennes à derniers articles non comprimés. — Tête ovalaire, allongée. — Corselet ovalaire.

6. LISTRONYCHUS CÆRULEUS.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 239, n° 1. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps allongé, d'un bleu clair; élytres striées, ponctuées. — Brésil.

Nota. Il faut aussi rapporter à ce genre le *Notoxus Helvolus* de Dalman (*Anal. Ent.*), et suivant M. Latreille l'*Helops Colombinus*, Germar, *Ins.*, *Spec. nov.* p. 157, n° 259.

MYCETOCHARA, Latr.;

Mycetophila, Gyl.; *Helops*, Latr., Oliv.; *Cistela*, Panz.; *Melandrya*, Fabr.; *Serropalpus*, Illig.

Antennes filiformes, assez épaisses, de onze articles : le premier assez fort, le deuxième très-court; les autres à peu près égaux, coniques; le dernier ovalaire, allongé. — Palpes maxillaires à dernier article grand et sécuriforme. — Labre court, transversal. — Lèvre arrondie. — Corps oblong. — Tête arrondie. — Yeux lunulés. — Corselet en carré transversal, arrondi sur les côtés, à angles postérieurs avancés. — Ecusson petit, presque arrondi. — Elytres allongées. — Pattes moyennes. — Cuisses un peu allongées.

Insectes de taille au-dessous de la moyenne, de consistance molle, à couleurs obscures, et habitant les contrées tempérées. Les espèces sont peu nombreuses.

1. MYCETOCHARA BARBATA.

Fabr., 1, p. 165. — Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, t. X, p. 348. — *Linearis*, Panz., *Faun.*, *Ins.*, *Germ.*, fasc. 25, fig. 16, mas. — *Picipes*, id., fasc. 24,

fig. 4, fem. — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Le mâle allongé, linéaire, noir ; bouche, base et extrémité des antennes jaunes, ainsi que les pattes; corselet déprimé, élargi en arrière.

La femelle oblongue, noire, bouche, base des antennes et pattes jaunes ; corselet convexe, sinué en arrière. — France, Allemagne, Suède.

2. MYCETOCHARA AXILLARIS.

Gyl., *Faun. Suec.* — Long. 2 lig. ½. Larg. 1 lig. — Allongé, noir ; bouche, antennes et pattes jaunes ; corselet déprimé ; élytres striées, ponctuées, avec une petite ligne humérale jaune. — Suède.

3. MYCETOCHARA HUMERALIS.

Fabr.? — Long. 2 lig. Larg. ¾. lig. — Linéaires, noir ; bouche, base des antennes, jambes, tarses et une tache humérale sur les élytres d'un jaune-roux. — Allemagne, Suède.

4. MYCETOCHARA FLAVIPES.

Gyl. — Long. 2 lig. Larg. ¾. — Linéaire, noir; bouche, antennes, pattes et dessous du thorax jaunes ; élytres profondément striées, ponctuées, avec une tache humérale jaune. — Allemagne et Suède.

CT EISA, Solier.

Antennes courtes, terminés par une massue de quatre articles peu comprimés ; le huitième en cône renversé, les neuvième et dixième moniliformes, globuleux ; le onzième ovoïde et oblique à sa base. — Palpes maxillaires terminés par un article élargi et sécuriforme. — Labre très-court et transversal. — Yeux lunulés, très-écartés en dessus. — Tête courte, suborbiculaire, avec un étranglement à la partie postérieure. — Corselet large, à peine rétréci en avant, très-légérement trapéziforme, sinué à sa base en-dessous, et à peu près de la longueur des élytres. — Pattes courtes. — Tarses filiformes, à penultième article tronqué,

CTEISA HIRTA.

Sol., *Ann. de la Soc. Ent.*, t. IV, p. 243. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir obscur, couvert d'une ponctuation écartés, parseme de poils hérissés, les uns noirs, les autres jaunâtres ; dessous du corps et pattes couverts de poils serrés et garnis de poils couchés et cendrés. — Brésil, Bahia.

Nota. Je n'ai pas vu ce genre, et n'en parle que d'après M. Solier.

CISTELA, Fabr.;
Chrysomela, Linn.;
Tenebrio et *Mordella*, Geoff.;
Pyrochroa, Degéer;
Cistela, *Ctenopus* et *Megischia*, Solier.

Antennes insérées près de l'angle interne des yeux, très-longues, grêles, filiformes, formées de onze articles coniques, le second court. — Palpes maxillaires de quatre articles ; le dernier un peu élargi, comprimé et tronqué très-obliquement. — Mâchoires bilobées, à lobe externe allongé, grand, obtus à l'extrémité, l'interne petit et aigu. — Lèvre membraneuses, en cœur, un peu transversal, courte, échancrée en avant. — Menton coriace, presque carré, un peu rétréci à la base. — Mandibules ordinairement entières. — Tarses ayant tous les articles entiers. — Corps ovalaire, arqué. — Tête arrondie. — Yeux arqués. — Corselet tantôt presque carré, tantôt élargi en arrière. — Ecusson petit. — Elytres allongées, ovalaires. — Pattes assez longues.

Genre très-nombreux en espèces, de taille moyenne et de consistance molle ; la grande majorité d'entre elles habite les contrées tempérées.

Nous réunissons ici les genres *Cistela*, *Ctenopus* et *Megischia* de M. Solier. Le premier auroit les mandibules bifides à l'extrémité ; ces parties seroient simples dans les deux autres genres, mais dans les *Ctenopus* le dernier article des palpes maxillaires seroit tronqué très-obliquement, tandis que dans le dernier il seroit presque droit.

Ayant examiné un très-grand nombre d'espèces, nous avons trouvé tous les passages possibles, et il nous a paru nécessaire de réunir ces diverses coupes.

1. CISTELA CERAMBOIDES.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 602, 117. — *Faun. Suec.*, 576. — Fabr., 2, 16, 1. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Noir, recouvert d'une fine pubescence cendree ; élytres d'un brun-jaune, striées, ponctuées ; antennes en scie. — France. Assez rare.

2. CISTELA FULVIPES.

Fabr., 2, p. 19, 13. — Payk., *Faun. Suec.*, 2, 122, 2. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — D'un noir brillant ; parties de la bouche et antennes d'un brun-ferrugineux ; pattes d'un jaune-roux ; élytres ponctuées, avec des stries garnies de points. — France.

3. CISTELA MURINA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 602, 118.—*Faun. Suec.*, 577. — Fabr., 2, p. 19, n° 15. — Oliv., *Ins.*, 54, pl. 1, fig. 13. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{6}$. — Noir, finement granuleux et recouvert d'une petite pubescence ; base des antennes, pattes et élytres d'un brun clair ; ces dernières à peine striées.—Europe, France.

4. CISTELA THORACICA.

Long. 3 lig. $\frac{3}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, finement granuleux, recouvert d'une pubescence jaune ; élytres d'un brun-jaune, avec d'assez fortes stries ponctuées ; mésothorax et métathorax d'un brun-roux ; palpes, antennes et pattes jaunes. — Madagascar.

Nota. Cette espèce a la forme de la *Fulvipes.*

5. CISTELA TESTACEA.

Fabr., 2, p. 17, n° 3. — Ponctué, d'un bleu-noir, pubescent ; corselet et abdomen rouges ; élytres striées.— Barbarie, Oran.

6. CISTELA RUFICOLLIS.

Fabr., 2, p. 18, n° 17.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, ponctué ; corselet rouge ; élytres bleues et striées. — Espagne.

7. CISTELA DISTINCTA.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, finement ponctué ; corselet, pattes antérieures, à l'exception de la base des cuisses, et crochets des autres tarses jaunes ; élytres bleues. — Espagne et midi de la France.

8. CISTELA CÆRULEA.

Fabr., 2, p. 18, n° 8.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Noir, ponctué, très-pubescent ; élytres striées et d'un bleu quelquefois violet. — Barbarie.

9. CISTELA SULPHUREA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 602, n° 114. — Fabr., 2, 18, 6. — Oliv., *Ins.*, 54, pl. 1, fig. 6. — *Lutea*, Geoff., *Ins.*, 1, 351, 11. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Corps allongé, finement ponctué, pubescent, d'un jaune de soufre ; corselet carré. — Paris. Commun.

OMOPHLUS, Sol.

Cistela, Fabr., Oliv., etc.

Cette coupe diffère de la précédente par les antennes, qui sont beaucoup plus courtes et vont en grossissant d'une manière notable vers l'extrémité. — Les palpes maxillaires sont aussi plus sécuriformes.

Ces insectes sont généralement d'une taille au-dessus de celle des *Cistèles.* Ils sont assez nombreux en espèces, et se trouvent, pour la plupart, sur les bords de la Méditerranée.

1. OMOPHLUS LEPTUROIDES.

Fabr., t. II, p. 17, n° 2.— Oliv., *Ins.*, 54, pl. 1, fig. 3.—*Rufitarsis*, Lesk., *Iter.*, 1, 15, 5, pl. A, fig. 4.—D'un noir luisant, un peu pubescent ; corselet transversal, couvert d'une ponctuation assez foible ; élytres allongées, d'un brun-jaune, finement granuleuses et striées ; jambes droites. — Midi de la France, Italie, Sicile, etc.

Nota. Des individus de cette espèce sont plus élargis que d'autres, c'est sans doute un sexe différent.

2. OMOPHLUS BRULLEI.

Lepturoides, Brullé, *Expéd. sc. de Morée, Ins.*, p. 224, n° 385, pl. 41, fig. 1.— Ne se distingue du précédent que par sa forme beaucoup plus élargie ; ses élytres sont plus granuleuses et moins distinctement striées ; les individus élargis ont surtout leur corselet très-transversal et presque droit sur les côtés. — Morée.

3. OMOPHLUS RUGOSICOLLIS.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, p. 225, n° 387. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. — Ressemble beaucoup aux précédens, mais s'en distingue par sa petite taille, sa ponctuation plus forte surtout sur la tête ; corps élargi ; corselet transversal ; jambes droites. — Morée.

4. OMOPHLUS QUADRICOLLIS.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, p. 224, n° 386, pl. 41, fig. 1. — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{10}$. — Corps allongé, noir, pubescent, ponctué ; corselet plus long que large ; élytres jaunes, striées, ponctuées ; jambes droites.—Morée.

5. OMOPHLUS CURVIPES.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, p. 226, n° 389, pl. 41, fig. 3.—Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{9}{10}$. — Corps allongé. noir, finement granuleux ; corselet plus long que large ; élytres jaunes et striées ; les deux premiers articles des antennes et base du troisième jaunes ; jambes antérieures et moyennes arquées ; tarses jaunes. — Midi de la France, Italie.

6. OMOPHLUS ARMILLATUS.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, p. 225, nº 388, pl. 41, fig. 2.— Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Corps allongé, noir, finement granuleux; corselet carré, un peu plus large que long; élytres jaunes, assez fortement striées; les trois premiers articles des antennes et base des deux suivans, palpes, à l'exception du dernier article, jambes antérieures et une tache sur les cuisses de la même paire jaunes; tarses des deux premières paires de pattes de même couleur.— Morée.

7. OMOPHLUS ABDOMINALIS.

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{3}$. — Corps oblong, noir, un peu pubescent, finement granuleux; élytres striées; abdomen oranger; corselet arrondi latéralement, rétréci en arrière; antennes assez fortes. — Tanger. Rapporté par M. Goudot.

8. OMOPHLUS OVALIS.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. — Corps ovalaire, noir, finement granuleux; élytres striées; abdomen d'un brun-rouge; corselet allant en s'élargissant jusqu'en arrière; antennes grêles et courtes.—Oran. Envoyé par M. de Saint-Fargeau.

TROISIÈME TRIBU.

SERROPALPIENS,

Latreille.

Caractères. Crochets des tarses non dentelés. — Antennes non recouvertes à la base, généralement courtes et filiformes. — Mandibules bifides à l'extrémité. — Corps plus ou moins cylindrique. — Tête inclinée. — Palpes maxillaires grands, le plus souvent dentés.

Ces insectes ont l'habitude de se retourner rapidement sur eux-mêmes lorsqu'on les saisit. On les trouve dans le bois vermoulu, et l'on sait fort peu de chose de leurs habitudes. Nous les réunirons dans seul groupe naturel.

SERROPALPITES.

Genres: *Orchesia*, *Hallomenus*, *Eustrophus*, *Dircæa*, *Melandrya*, *Hypulus*, *Serropalpus*, *Conopalpus*.

ORCHESIA, Latr.;

Dircæa, Fabr.; *Mordella*, Marsh.; *Megatoma*, Herbst; *Hallomenus*, Illig., Payk.; *Anaspis*, Latr., Oliv.

Antennes allant en grossissant et formant une massue. de onze articles: le premier assez long, le deuxième très-court, le troisième plus long que les suivans, ceux-ci triangulaires, les autres transversaux; le dernier ovalaire, pointu. — Palpes maxillaires grands, de quatre articles: le premier court, les deux suivans prolongés au côté interne; le dernier dilaté, allongé, presque trigone. — Les labiaux assez petits, filiformes, à dernier article pointu à l'extrémité. — Labre en demi-cercle. — Mandibules cornées, arquées, incisées à l'extrémité et échancrées intérieurement.— Mâchoires petites, membraneuses, bilobées; le lobe externe grand, l'autre très-petit. — Lèvre presque carrée, échancrée.—Menton carré. — Tarses allongés, les deux premières paires à pénultième article cordiforme. — Corps ovalaire, assez allongé. — Tete arrondie. — Corselet en demi-cercle. — Ecusson très-petit.— Elytres allongées. — Pattes grêles, les postérieures propres au saut.—Les jambes terminées par deux éperons très-longs et filiformes; le premier article des tarses de la même paire beaucoup plus long que tous les autres réunis.

Insectes de petite taille, qui vivent dans les balais.

1. ORCHESIA MICANS.

Fabr., 2, p. 91.—*Boleti*, Marsh., *Ent. Brit.*, 1, p. 494. – *Clavicornis*, Latr., *Hist. nat. des Crust. et des Ins.*, t. X, p. 417. — D'un brun brillant, pubescent, très-finement ponctué; dessous du corps plus clair.—Europe, Paris.

2. ORCHESIA 15 MACULATA.

Mann. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Brun, pubescent, finement ponctué; corselet avec une petite tache noire au milieu et trois autres au bord postérieur, dont les deux latérales allongées; éytres d'un jaune clair, avec le bord externe et la suture noirs, cette dernière bordée de brun, elles ont de plus six taches d'un brun obscur sur chacune; les six avant-derniers articles des antennes et la base du dernier sont noirs. — Brésil.

Nota. On trouve encore dans le nord

de l'Europe l'*Orchesia Fasciata* de Paykull.

HALLOMENUS, Hell.;

Serropalpus, Illig.; *Diræa*, Fabr.

Antennes filiformes, à articles courts, plus ou moins coniques et au nombre de douze.—Palpes maxillaires à premier article très-petit; les deux suivans élargis, triangulaires; le dernier le plus grand, ovalaire, pointu. — Les labiaux à premier article très-petit; le deuxième le plus grand, arrondi; le dernier très-petit, ovalaire, englobé en partie dans le précédent. — Mâchoires courtes, velues, formées de deux lobes arrondis, dont l'externe plus grand que l'interne. — Lèvre petite, entière. — Menton assez grand, transversal, offrant une dentelure en avant. — Labre transversal, arrondi en avant. — Corps en ovale, allongé.—Tête transversale.—Corselet demi-circulaire. — Ecusson triangulaire.—Elytres oblongues.—Pattes moyennes. — Jambes terminées par des éperons très-courts. — Tarses allongés, à articles entiers, le premier des postérieurs plus long que tous les autres réunis.

Insectes de très-petite taille, habitant dans les balais et sous l'écorce des arbres.

1. HALLOMENUS HUMERALIS.

Fabr., 2, p. 91. — Guér., *Icon.*, *Ins.*, pl. 32, fig. 10. — 2-*Punctatus*, Payk., *Faun. Suec.*, t. II, p. 179. — Rougeâtre, pubescent; corselet avec deux taches noires et impressionnées de chaque côté; élytres très-foiblement striées, avec les angles huméraux plus clairs.— Europe.

2. HALLOMENUS FUSCUS.

Gyl., *Faun. Suec.*, t. II. — Brun, pubescent, ponctué; parties de la bouche, antennes, pattes et bordure des élytres jaunes.— Europe.

3. HALLOMENUS AFFINIS.

Payk. —Corps convexe, d'un jaune obscur, lisse, très-légérement pubescent; dessus de la tête et disque du corselet brun. — Europe.

4. HALLOMENUS FLEXUOSUS.

Payk.—Jaune, presque lisse, pubescent; front, milieu du corselet et deux bandes fluxueuses sur les élytres noirs.—Suède et France.

EUSTROPHUS, Illig.;

Mycetophagus, Fabr.

Différent des *Hellomenus* par le corps ovalaire et les antennes plus courtes que le corselet; celui-ci est large, échancré en avant, à angles postérieurs prolongés. — Les jambes postérieures et moyennes peu allongées et terminées par des éperons très-longs.

EUSTROPHUS DERMESTOIDES.

Fabr., 2, 568, 13.—Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.— Brun; abdomen et pattes jaunâtres. — Allemagne.

Nota. On connoît encore quelques espèces de ce genre, de l'Amérique du Nord et du Brésil; elles sont très-voisines de la précédente.

DIRCÆA, Fabr.;

Xylite, Payk.; *Serropalpus*, Illig.; *Lymexylon*, Panz.

Antennes de onze articles, filiformes ou allant légérement en grossissant. —Mâchoires cornées, bilobées, le lobe externe sensiblement plus grand que l'interne. — Palpes maxillaires très-grands, de quatre articles: le premier court, les deux suivans coniques; le dernier grand, sécuriforme, canaliculé en dessous.—Les labiaux courts, de trois articles, le dernier obtus.— Lèvre bifide et membraneuse. — Corps allongé, convexe.—Tête ovalaire, inclinée.—Mandibules cornées, unidentées et aiguës à l'extrémité. — Corselet convexe, non rebordé.—Ecusson petit, arrondi. —Elytres de la longueur du corselet, recouvrant l'abdomen.—Pattes simples, assez courtes. — Tarses à pénultième article petit et bilobé.

Insectes de taille ordinaire ou assez petite, ayant les mœurs des *Melandrya* : les espèces sont peu nombreuses.

1. DIRCÆA DISCOLOR.

Fabr., *Encycl.*, pl. 372, fig. 33 et pl. 372 bis, fig. 20. — *X. Buprestoides*, Payk., *Faun. Suec.*, — Guér., *Icon. du Rég. anim.*, *Ins.*, pl. 33, fig. 1.

Nota. On trouve encore en Europe plusieurs espèces décrites dans les auteurs, telles que le *Rufipes* de Gyllenhal, le 4-*Guttata* de Fabricius, le *Ferruginea* de Paykull, le 3-*Guttata* de Gyllenhal, etc.; le second est parfaitement figuré par

M. Charpentier dans les *Horæ Ent.*, pl. 8, fig. 7.

MELANDRYA, Fabr.; *Serropalpus*, Illig., Bosc.; *Chrysomela*, Linn.

Antennes presque filiformes, de onze articles: les premiers presque cylindriques, les autres plus courts, le dernier ovalaire. — Palpes maxillaires grands, à trois premiers articles coniques, le dernier grand, allongé, trigone. — Labiaux courts, à dernier article semblable. — Mâchoires de deux lobes égaux, l'interne plus grêle. — Labre transversal, échancré. — Mandibules petites, épaisses à la base, tridentées à l'extrémité. — Lèvre en carré long. — Menton transversal, membraneux. — Tarses à pénultième article un peu en cœur. — Corps oblong, presque cylidrique. — Tête arrondie. — Corselet trapéziforme, élargi en arrière. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres allant en se rétrécissant de la base à l'extrémité. — Pattes assez longues. — Cuisses comprimées. — Jambes terminées par des éperons très-courts.

Insectes assez mous, de taille moyenne, habitant sous l'écorce des arbres.

1. Melandrya caraboides.

Linn., *Faun. Suec.*, 2e édit., n° 574. — *Serrata*, Fabr., 1, p. 163. — D'un noir brillant, ponctué, un peu pubescent; corselet impressionné de chaque côté en arrière; élytres d'un bleu obscur, fortement striées; extrémité des antennes et des tarses rougeâtres. — Europe, Paris.

2. Melandrya canaliculata.

Fabr. — Noir, canaliculé et ayant une large impression de chaque côté; élytres avec de fortes côtes longitudinales; extrémité des antennes et des tarses jaunes. — Allemagne et Suède.

Nota. Une espèce nouvelle de ce genre est figurée sous le nom de *Rufipes*, par M. Guérin, dans son *Icon.*, *Ins.*, pl. 33, fig. 2; l'Europe en offre encore deux autres espèces, ce sont: le *Flavicornis* de Duftschmid, que l'on trouve en Autriche, et le *Dircæa Ruficollis* de Fabricius, qui habite la Finlande. Les suivantes nous semblent nouvelles.

3. Melandrya Kieberi.

Mann. — Long. 4 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir, ponctué; corselet conique, avec une très-large impression longitudinale au milieu et une petite de chaque côté au bord postérieur; élytres d'un vert très-éclatant, ponctuées, ayant quatre côtes longitudinales; parties de la bouche et pattes d'un brun-jaune; genoux quelquefois un peu obscurs. — Russie, Sibérie.

4. Melandrya Goryi.

Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ½. — Diffère de la *Canaliculata* par sa taille beaucoup plus petite, son corselet moins rétréci en avant et ses palpes entièrement jaunes, tandis que leur base est noire dans le dernier. — Belgique.

HYPULUS, Payk.; *Dircæa*, Fabr., Gyll., Schœnh.; *Notoxus*, Panz.

Antennes de onze articles, presque moniliformes. — Palpes maxillaires filiformes, de quatre articles: le dernier étroit, conique, comprimé, formé en dessous de deux lames réunies. — Mâchoires bilobées et membraneuses. — Lèvre de cette dernière nature, entière et arrondie.

Genre formé de très-peu d'espèces, de petite taille et qui vivent sous les écorces des arbres.

1. Hypulus bifasciatus.

Fabr. — Gyl., *Faun. Suec.*, t. 1, part. 2, p. 522, n° 5. — Panz., *Faun. Germ.*, fasc. 6, fig. 3. — Ferrugineux, pubescent; corselet convexe, avec une tache noire en avant; élytres avec bande au milieu et l'extrémité noires. — Nord de l'Europe.

2. Hypulus dubius.

Fabricius. — *Quercinus*, Paykull, *Faun. Suec.*, t. I, p. 252, n° 2. — Gyl., *Faun. Suec.*, t. I, part. 2, p. 527. n° 6. — D'un brun-roux, pubescent; corselet noirâtre, avec une impression triangulaire en arrière; élytres ferrugineuses, avec la base, une bande au milieu et la partie postérieure noires. — Europe.

SERROPALPUS, Hellen; *Dircæa*, Fabr.

Antennes filiformes, de onze articles: les premiers allongés, très-cylindriques; les derniers un peu coniques. — Palpes maxillaires très-grands, plus longs que la tête, comprimés, de quatre articles: les deuxième et troisième prolongés intérieurement en une forte pointe; le dernier

grand, transversal, à angles très-prolongés. — Les labiaux de trois articles, le dernier trigone.— Mâchoires petites ; membraneuses, de deux lobes, dont l'externe grand et obtus. —Labre avancé, membraneux, presque carré, arrondi en avant.—Lèvre membraneuse, allongée , carrée , un peu plus incisée en avant. — Menton carré , échancré. — Tarses grêles , ceux des deux premières paires de pattes à pénultième article un peu échancré. — Corps allongé, cylindrique. — Tête arrondie et inclinée. — Corselet presque carré, côtés un peu arrondis.— Ecusson triangulaire.—Elytres longues. — Pattes grêles.

Ces insectes sont très-rares: on les trouve dans le bois pourri. Les espèces sont très-peu nombreuses ; lorsqu'on les saisit ils tournent sur eux-mêmes à peu près comme le font les *Mordelles*.

SERROPALPUS STRIATUS.

Hellen , *Nov. ac. Stock.* (1786), p. 273, pl. 8, fig. 3, 5.— *Barbatus*, Fabr., 2, 88.—Guér., *Icon.* , *Ins.*, pl. 33, fig. 3.— D'un brun soyeux ; antennes , palpes , bords des segmens de l'abdomen et tarses de couleur rougeâtre clair ; élytres très-finement striées. — France , Suède, Allemagne.

CONOPALPUS, Gyll.

Antennes longues , filiformes , de dix articles : le deuxième court et globuleux, les autres un peu en scie , les trois derniers cylindriques. — Palpes maxillaires très-longs, de quatre articles prolongés intérieurement en forme de dent , le dernier long, conique; les labiaux courts, de trois articles, le dernier sécuriforme. — Labre avancé, arrondi en avant. — Corps allongés, cylindrique, légèrement convexe, de consistance molle. — Tête ovalaire, presque arrondie. — Yeux échancrés. — Corselet presque carré , un peu élargi en arrière. — Ecusson triangulaire. — Elytres allongées. — Pattes grêles. — Tarses à premier article très-longs, le pénultième bilobé.

Insectes très-rares, qui habitent le boi pourri, et ne volent que le soir après les journées les plus chaudes de l'été.

CONOPALPUS FLAVICOLLIS.

Gyll., *Ins. Suec.*, f. 2, p. 574, n° 1.— *Encycl. méth.*, t. X, p. 418, n° 1. — Guér., *Icon.* pl. 33 , f. 4.—Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. — D'un jaune testacé, ponctué, pubescent; antennes à sept derniers articles noirs. — Europe Boréale et tempérée. Très-rare en France. Cette espèce se trouvoit autrefois dans la forêt de St-Germain ; mais on ne la rencontre plus depuis plusieurs années.

QUATRIÈME TRIBU.

ÆDEMERIENS,

Latr.

Caractères. Crochets des tarses non dentelés. — Antennes très-longues et filiformes , insérées à nu. — Mandibules bifides. — Tête généralement avancée en un petit museau. — Corps allongé et étroit. — Les yeux élevés. — Corselet long.

Ces insectes sont assez mous et se trouvent sur les fleurs.

Ils ont offert à M. Dufour un fait anatomique remarquable , c'est l'existence d'une poche formée par un jabot latéral pédicellé; il leur a aussi reconnu deux vaisseaux salivaires , simples et fluxueux.

Ces insectes se réunissent sous un seul type naturel.

ÆDEMERITES.

Genres : *Calopus*, *Sparedrus*, *Palæstra*, *Ditylus*, *OEdemera*, *Nothus*.

CALOPUS, Fabr. ;

Cerambyx, Linn. , Degéer , Payk.

Antennes filiformes, très-longues, de onze articles : le premier moyen; le deuxième très-court, entièrement transversal ; le troisième cylindrique , fort; les autres dilatés en scie au côté interne; le dernier ovalaire, allongé. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles : le premier très-petit; le deuxième le plus long, grêle ; le troisième ovalaire , le dernier grand , sécuriforme; les labiaux de trois articles, le premier petit ; le deuxième assez fort, globuleux; le dernier petit et arrondi. — Labre arrondi en avant.—Corps très-allongé. — Tête ovalaire. — Yeux très-fortement échancrés et entourant la base des antennes. — Corselet presque carré. — Ecusson petit. — Elytres très-longues, parallèles. — Pattes assez fortes. — Cuisses très-légèrement renflées, mais à peu près semblables dans les deux sexes.

On ne connoît encore qu'une seule espèce de ce genre.



1. Calopus serratiornis
2. Lagria hirta.
3. Ripiphorus paradoxus.
4. Anthicus cornutus.
5. id... antherinus.
6. Meloe proscarabœus.
7. Meloe Saulcyi.

CALOPUS SERRATICORNIS. (Pl. 20, fig. 1.)
LINN., *Syst. nat.*, 2, 634, 65. — *Faun. Suec.*, 665. — FABR. 2, 312, 1. — OLIV., *Col.*, 4, 72, 1.—GUÉR., *Icon. Ins.*, pl. 33, fig. 5. — Long. 9 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun-rougeâtre; corselet très fortement impressionné; élytres foiblement striées.— Suède.

SPAREDRUS, LATR.;

Pedilus? FISCH.; *Calopus*, SCHŒN.

Ce genre ne diffère du précédent que par les antennes qui ici sont simples; le deuxième article est conique, de la moitié de la longueur du précédent.

SPAREDRUS TESTACEUS.
SCHŒN. *Syn. Ins.*, 1, 3, p. 4-11.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig.—Noir, ponctué, couvert d'une petite pubescence cendrée; corselet peu égal; élytres jaunes.—Allemagne.
Nota. Il faut aussi probablement placer ici le *Pedilus Fuscus*, Fisch., *Entomographie de la Russie*, 1, 4.

PALÆSTRA.

Antennes insérées dans une échancrure des yeux, un peu moins longues que le corps, de onze articles : le premier très-gros; le deuxième court, mais renflé; tous les autres à peu près égaux, comprimés, allongés, coniques, très-grêles à la base, mais allant en s'élargissant presque en forme de poires, nodiformes; les neuvième et dixième plus allongés; le dernier long, presque filiforme, rétréci subitement vers l'extrémité et paroissant emboîter un petit article terminal. — Palpes à dernier article presque cylindrique, légérement tronqué à l'extrémité.—Tête presque triangulaire, très-inclinée, excavée entre les yeux. — Ceux-ci en demi-lune. — Corselet inégal, avancé antérieurement, élargi latéralement en forme d'angle, rétréci en arrière. — Ecusson très-petit, un peu triangulaire. — Elytres allongées, un peu élargies en arrière. — Pattes simples. — Tarses longs et grêles.
Ce genre est très-voisin de celui de *Calopus*, mais en diffère essentiellement par les antennes.

PALÆSTRA RUBRIPENNIS.
Long. 6 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, ponctué; corselet très-inégal; élytres rouges, granuleuses et avec des lignes longitudinales élevées. — Nouvelle-Hollande. Collection de M. Gory.

DITYLUS, FISCH.

Antennes assez longues, filiformes, insérées devant les yeux, de onze articles : le premier fort, le deuxième court et triangulaire, le troisième assez long, les autres coniques, le dernier allongé et pointu. — Palpes maxillaires de quatre articles; le premier très-court, le deuxième le plus long et allongé, le troisième assez court, le dernier sécuriforme; les labiaux courts, de trois articles, le dernier arrondi. — Labre court, transversal, arrondi ou très-légèrement échancré en avant. — Menton grand, arrondi en avant. — Mâchoires fortes, bilobées. — Corps allongé, mais assez épais. — Tête triangulaire. — Yeux ovalaires, mais non échancrés. — Corselet assez blanc, arrondi sur les côtés en avant, rétréci en arrière, tronqué au bord postérieur. — Ecusson petit, arrondi. — Elytres assez allongées, parallèles. — Pattes fortes. — Cuisses comprimées. — Tarses à articles élargis et velus en dessous; le premier plus long que les autres, le pénultième bifide.

DITYLUS LÆVIS.
FABR., t. I. p. 160, n° 23. — GUÉR., *Icon.*, pl. 33, f. 6. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{3}{4}$. — Entièrement d'un vert obscur finement granuleux; corselet inégal; élytres avec quelques petites lignes élevées. — Russie et provinces orientales de l'Autriche.

ŒDEMERA, OLIV.;

Necydalis, *Dryops*, *Leptura*, FABR.;

Necydalis, *Cantharis*. LINN.;

Cantharis, GEOFF., DEGÉER.

Antennes insérées au bord interne des yeux, longues, grêles, de onze articles : le premier moyen, le deuxième petit. — Palpes maxillaires allongés, de quatre articles: le premier à peine visible; le deuxième le plus long de tous, grêle; le troisième plus court, le dernier un peu conique et légèrement tronqué à l'extrémité. — Les labiaux courts, de trois articles. — Mâchoires formées de deux lobes, dont l'externe plus grand que l'autre, articulé, tous deux très-velus à l'extrémité. — Lèvre presque carrée, membraneuse, échancrée en avant.—

Menton coriace, transversal. — Tarses grêles, le premier article plus long que les autres, le pénultième échancré. — Corps allongé, de consistance très-molle. — Tête arrondie. — Yeux saillans. — Corselet presque carré. — Elytres plus larges que le corselet à la base, allongées, allant le plus souvent en se rétrécissant pour former une pointe et laissant alors à découvert le milieu du dos. — Pattes moyennes, les cuisses postérieures souvent en massue dans les mâles. — Jambes terminées par des éperons très-petits.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Nacerdes*, Stev.)

Cuisses postérieures semblables aux autres dans les deux sexes. — Elytres un peu déprimées, parallèles.

1. OEDEMERA NOTATA.

Fabr., 2, 371, n° 18. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Tête et corselet d'un jaune testacé; élytres à extrémité noire; poitrine et abdomen d'un brun-noir; pattes d'un brun jaunâtre; dans le mâle le corselet présente de chaque côté une tache noire; le pénultième segment de l'abdomen est échancré, et le dernier est étroit et conique. — Midi de la France.

2. OEDEMERA MELANURA.

Fabr., 2, 371, 17. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir; corselet et élytres d'un brun-jaune, les dernières avec une petite tache noire sur l'extrémité. — Midi de la France et Allemagne.

2. OEDEMERA SANGUINICOLLIS.

Oliv., *Ins.*, 70, pl. 1, fig. 12. — Fabr., 2, 370, 7. — Long. 4 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un vert obscur et cendré, finement granuleux; corselet rouge, avec deux points enfoncés et une petite impression en arrière; élytres avec de petite côtes élevées. — Europe, rare autour de Paris.

4. OEDEMERA FULVICOLLIS.

Fabr., 2, 372, 20. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un noir luisant; corselet rouge, un peu inégal; élytres ardoisées, granuleuses, avec deux petites lignes longitudinales élevées. — Midi de la France, Alpes.

5. OEDEMERA RUFICOLLIS.

Oliv., *Ins.* 50, pl. 1, fig. 11. — Fabr., 2, 370, 11. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescent, d'un brun-vert; corselet inégal, rouge; élytres granuleuses, avec deux lignes longitudinales élevées, abdomen rouge, antennes noires. — Midi de la France, Autriche.

Var. Bleu, corselet et abdomen rouges.

6. OEDEMERA USTULATA.

Oliv., *Ins.*, 50, pl. 2, fig. 19. — Fabr., 2, 371, 16. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — Noir, pubescent; élytres granuleuses, d'un jaune-orange, avec une large bordure marginale, d'un bleu-violet, elles offrent quelques lignes longitudinales très-foibles. — Midi de la France, Allemagne.

7. OEDEMERA CINEREA.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un noir cendré, couvert d'une pubescence d'un blanc cendré; corselet rouge; base des jambes brunes. — Brésil.

8. OEDEMERA VITTATA.

Fabr., 2, 68, 7. — Long. 4 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescent, d'un jaune pâle; élytres ayant chacune une bande marginale obscure. — Antille, Martinique.

9. OEDEMERA VIRIDIPENNIS.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — D'un brun-rouge, pubescent; tête avec une tache obscure de chaque côté et une allongée au milieu; corselet court, avec trois taches obscures; élytres d'un vert velouté très-éclatant; dessous du corps brun; mésothorax noir; pattes d'un brun-jaune. — Sénégal.

10. OEDEMERA LURIDA.

Gyl., *Ins. Suec.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$. — Corps étroit, très-allongé, granuleux, d'un vert un peu obscur; élytres avec quelques lignes allongées; dessous du corps cuivreux. — Très-commun autour de Paris.

DEUXIÈME DIVISION.

(*OEdemera* proprement dit.)

Cuisses postérieures des mâles très-renflées. — Elytres très-étroites, allant en se rétrécissant depuis la base jusqu'à l'extrémité.

11. OEDEMERA PODAGRARIA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 648, 9. — Oliv., 50, pl. 1, fig. 1. — Fabr., 2, 373, 26. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{10}$. — Pubescent, d'un noir-verdâtre bronzé; élytres et pattes jaunes, obscures; cuisses postérieures glo-

buleuses, noires, à l'exception de la base qui est jaune ; jambes de la même paire noires. — Europe.

12. OEDEMERA CLAVIPES.

Fabr., 2, 273, 28. — *Ænea*, Oliv., *Ins.*, 50, pl. 2, fig. 18. — Long. 3 lig. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — D'un vert doré; élytres striées; jambes antérieures jaunes. — Europe.

STENOSTOMA, Latr.;
Leptura, Fabr.;
OEdemera, Latr. (*Olim. Genera*);
Rhinomacer, Illig.

Antennes insérées devant les yeux, de longueur moyenne, grêles, filiformes, de onze articles : le premier assez grand, renflé ; le deuxième très-petit, le troisième le plus long, les autres cylindriques, le dernier pointu. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles : le premier très-court, le deuxième long, le troisième un peu conique, le dernier presque cylindrique, un peu arrondi à l'extrémité. — Les labiaux de trois, le terminal filiforme. — Labre transversal, tronqué en avant. — Mâchoires à lobes très-longs. — Lèvre allongée. — Tête prolongée en un coutre long et pointu. — Corselet allongé, ovalaire, un peu cylindrique. — Ecusson petit. — Elytres allongées, presque parallèles. — Pattes longues. — Tarses à pénultième article bilobé.

On ne connoît que deux espèces de ce genre.

1. STENOSTOMA ROSTRATUM.

Fabr., t. II, p. 361. — Charp., *Horæ Ent.*, p. 222, pl. 9, fig. 2. — *Necydaloides* Illig., 3, p. 96. — Entièrement d'un vert bronzé ; pattes jaunes, ainsi que les antennes et les parties de la bouche. — Midi de la France, Espagne.

2. STENOSTOMA VARIEGATUM.

Germ., *Ins.*, *Nov. Spec.*, p. 167. — Charp., *Horæ Ent.*, p. 222, pl. 9, f. 6. — D'un brun-violet à reflets bronzés ; élytres avec la suture blanche et deux bandes transversales très-irrégulières et cendrées. — On trouve cet insecte en Portugal.

NOTHUS, Oliv.;
Dryops, Schœnh.; *Osphya*, Illig.

Antennes insérées dans l'échancrure des yeux, assez courtes, pas plus longues que la moitié du corps, de onze articles : le premier un peu allongé et légérement renflé, le deuxième court, les suivans allongés et presque cylindriques. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-petit, le deuxième allongé, le troisième court et un peu triangulaire, le dernier large et un peu en croissant. — Les labiaux de trois articles : le premier très-petit, le deuxième cour et grêle, le dernier grand et dilaté. — Labre grand, coriace, arrondi et légérement cilié en avant. — Mâchoires coriaces, formées de deux petits lobes linéaires, l'externe un peu plus long que l'interne. — Tarses allongés, à premier article plus grand que les autres, le pénultième bilobé et velu en dessous. — Crochets bifides. — Corps allongé, presque cylindrique. — Tête inclinée. — Yeux légérement échancrés. — Corselet presque de la largeur des élytres. — Ecusson petit et arrondi. — Elytres recouvrant les ailes, à côtés presque parallèles. — Pattes moyennes. — Cuisses postérieures très-renflées.

1. NOTHUS CLAVIPES.

Oliv., *Encycl. méthod.*, t. VIII, p. 385, n° 1. — Long. 4 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noirâtre, couvert d'une pubescence grise ; trois premiers articles des antennes et palpes fauves ; élytres légérement ponctuées. — Hongrie.

2. NOTHUS PRÆUSTUS.

Oliv., *Encycl. Méthod.*, t. VIII, p. 385, n° 2. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un brun-fauve ; tête, poitrine, deux taches sur le corselet et extrémité des élytres noirs. — Hongrie.

On rapporte comme variété à cette espèce le *Nothus Bipunctatus*, Oliv., *loc. cit.*, n° 3, qui s'en distingue par ses élytres noires, et son corselet dont les taches obscures sont plus grandes. — Cet insecte vient du même pays que le précédent.

CINQUIÈME TRIBU.

RHYNCHOSTOMES,
Latreille.

Caractères. Antennes courtes, insérées à nu. — Mandibules bifides. — Tête avancée en un assez long museau. — Corps assez court.

Ces insectes habitent sous les écorces des arbres et sur les fleurs.

RHINOSIMITES.

Genres : *Mycterus*, *Salpinus*, *Rhinosimus*.

MYCTERUS, Clairv., Oliv.; *Bruchus*, Fabr.; *Mylabris*, Schœff.; *Curculio* et *Anthribus*, Payk.; *Rhinomacer*, Latr. (*Olim*, *Gener*.).

Antennes assez courtes, allant toujours en grossissant, de onze articles : le premier assez épais, le deuxième petit et globuleux, le troisième le plus long, les deux suivans coniques, les autres presque triangulaires, le dernier partagé en deux par un sillon transversal et pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier très-petit ; le deuxième assez long, dilaté ; le troisième court et conique, le dernier grand et sécuriforme. —Labre transversal, échancré en avant.— Mâchoires à deux lobes inégaux et cornés. — Lèvre large, membraneuse, échancrée. — Corps arrondi, assez mou. — Tête prolongée antérieurement en forme de rostre. — Yeux arrondis. — Mandibules cornées, un peu arquées, simples. — Corselet transversal, plus etroit en avant qu'en arrière, a côtés droits. — Ecusson petit. — Elytres ovalaires, assez courtes, arrondies à l'extrémité. — Pattes assez fortes. — Tarses à premier article allongé, le pénultième bilobé.

On ne connoît encore que peu d'espèces de ce genre; elles sont généralement propres aux parties méridionales de l'Europe et aux côtes de l'Afrique et de l'Asie qui s'en rapprochent; on les trouve l'été sur les plantes ombellifères. Ces insectes volent avec facilité.

1. MYCTERUS CURCULIOIDES.

Fabr., 2, p. 428, 2.—Oliv., *Ent.*, t. V, n° 85, pl. 1, fig. 1 à 6.—*Griseus*. Clairv., *Ent. Helv.*, 1, p. 124, pl 16.— *Mylabris*, Schœff., *Ent.*, pl. 86. — *Icon.*, *Ins.*, pl. 95, fig. 6, 7. — Noir, couvert d'une pubescence serrée et d'un jaune cendré; antennes noirâtres, ainsi que les pattes; trompes avec deux lignes.— Europe Méridionale, midi de la France, Espagne, Styrie, Grèce.

2. MYCTERUS UMBELLATARUM.

Fabr., 2, p. 396, 4.—Ressemble beaucoup au précédent, mais s'en distingue par sa forme un peu plus renflée; les antennes d'un fauve pâle; la trompe qui est plane; les cuisses sont de la couleur générale, avec les jambes ainsi que les tarses fauves. — Cet insecte se trouve dans le midi de la France et sur tous les bords de la Méditerranée.

Nota. Je ne connois pas le *M. Varius* de Fabricius qui vient du cap de Bonne-Espérance; une autre espèce est figurée par M. Guérin, sous le nom de *Pulverulentus*, dans son *Iconogr.*, pl. 33, fig. 9.

SALPINGUS, Gyll.; *Rhinosimus*, Latr.

Antennes de onze articles : le premier gros, les autres grenus, massue formée des trois derniers.—Palpes inégaux, les maxillaires de quatre articles : le premier grêle et arqué, le deuxième long; le troisième court, conique; le dernier long et obtus à l'extrémité. — Les labiaux courts, de trois articles, dont les deux premiers courts, cylindriques; le dernier obtus.—Mandibules cornées, allongées, presque droites, dilatées à la base, rétrécies vers l'extrémité, bifides au bout, finement dentelées au côté interne. — Mâchoires cornées à la base, membraneuses vers l'extrémité, qui est un peu arquée et ciliée, le lobe interne est petit et pointu. — Lèvre courte, coriace, un peu échancrée. — Labre grand, avancé, convexe, arrondi et cilié à l'extrémité.—Tarses grêles, courts, à pénultième article très-petit. — Corps un peu allongé. — Tête arrondie, à prolongement antérieur très-court et large, non rétrécie brusquement. — Corselet rétréci en arrière.—Elytres allongées.

Ce genre est voisin de celui de *Rhinosimus*, mais s'en distingue par la massue de ses antennes et la forme de sa tête; il n'est composé que de trois ou de quatre espèces de très-petite taille et qui habitent sous les écorces des arbres.

1. SALPINGUS ATER.

Gyll., *Faun. Suec.*, *Ins.*, t. II.—Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig.—Ponctué, d'un noir un peu bronzé; antennes, pattes et tarses bruns; corselet bi-impressionné; élytres striées, ponctuées.—Suède.

2. SALPINGUS QUADRIGUTTATUS.

Lep. et Serv., *Encycl.*, t. X, p. 288, n° 1. — Long. 1 lig. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Finement granuleux, d'un brun-rouge; massue des antennes, dessous du corps et élytres noirs; ces dernières couvertes de points disposés un peu en lignes longitudinales et offrant chacune une large tache brune sur la base et une autre beaucoup moins mar-

quée en arrière ; pattes d'un brun-jaune. — Environs de Paris.

RHINOSIMUS, Latr. ;
Curculio, Linn. ; *Salpingus*, Illig. ; *Anthribus*, Fabr., Payk., Panz., Clairv.

Antennes insérées devant les yeux, de la longueur du corselet, de onze articles allant en grossissant : le premier fort, le deuxième de la longueur du troisième, les suivans presque globuleux; les quatre ou cinq derniers plus gros, formant la massue. — Palpes assez épais, les maxillaires de quatre articles, dont le dernier cylidrique et ovalaire ; le même des labiaux en ovale, court. — Labre carré. — Mâchoires à lobe externe grand, obtus, l'interne petit et aigu. — Lèvre membraneuse, étroite à la base, élargie et arrondie en avant, non carrée et coriace. — Mandibules fortes, bifides, pointues, offrant une seule dent au côté interne. — Corps ovalaire. — Tête presque arrondie, rétrécie subitement devant les yeux et prolongée en un long rostre. —Yeux globuleux. — Corselet arrondi sur les côtés, rétréci en arrière. — Ecusson triangulaire. — Elytres assez grandes, oblongues.—Pattes assez grêles, terminées par de très-petits éperons.—Tarses courts, velus en dessous, ayant tous les articles entiers, l'avant-dernier très-petit.

Ce genre est composé de peu d'espèces ; elles sont de petite taille et se trouvent sous les écorces.

1. rhinosimus roboris.

Fabr., 2, 410. — *Ruficollis*, Clairv., *Ent. Helv.*, 1, p. 122, pl. 15, fig. 4, 5. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un jaune-roux assez clair, ponctué ; base de la tête et élytres d'un bleu-noir ; ces dernières striées, ponctuées. — Allemagne et quelquefois en France.

2. rhinosimus ruficollis.

Panz., *Faun. Ins.* — Germ., *Init.*, 19. —Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.—D'un brun-rouge, ponctué ; base de la tête et élytres d'un vert-cuivreux ; ces dernières striées. — Paris.

3. rhinosimus planirostris.

Fabr., 2, 410, 24.—*Fulvirostris*, Payk., *Faun. Suec.*, p. 167, nº 9.—Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Ponctué, d'un vert-cuivreux ; élytres striées, ponctuées ; élytres, base des antennes, pattes et abdomen d'un brun-roux. — Paris.

4. rhinosimus æneus.

Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{3}{4}$ lig. — Finement ponctué, d'un bronzé-cuivreux ; rostre et antennes bruns ; tête et corselet obscurs ; élytres avec des séries longitudinales de petits points ; dessous du corps noir ; pattes d'un brun clair. —Cet insecte est très-rare ; nous l'avons trouvé deux fois aux environs de Paris, dans la forêt de Saint-Germain.

QUATRIME FAMILLE. — TRACHELIDES, Latreille.

LAGRIAIRES, PYROCHROIDES, ANTHICIDES.

Caractères. Les insectes de cette famille ont la tête plus ou moins cordiforme ou triangulaire et portée sur une sorte de col ; elle est bien détachée et jamais endossée dans le corselet.—Les mâchoires n'ont pas l'onglet des *Mélasomes*. — Les antennes ne sont pas perfoliées. — Les élytres sont généralement assez molles.

Cette famille renferme un très-grand nombre d'insectes ; la plupart habitent sur les plantes dont ils dévorent les feuilles ou sucent le miel des fleurs.

Ces insectes peuvent être répartis en trois tribus : les *Pyrochroïdiens*, les *Mordellones* et les *Cantharidiens*.

PREMIÈRE TRIBU.

PYROCHROIDIENS,
Latreille.

Caractères. Pénultième article de tous les tarses bilobé. — Corps allongé, un peu déprime. —Elytres ovalaires ou à peu près aussi large en arrière qu'en avant.

Cette tribu est formée de trois groupes naturels.

LAGRIITES.

Caractères. Antennes simples dans les deux sexes ou un peu dentelées en scie vers l'extrémité, ayant la plupart des arti-

cles grenus.— Palpes maxillaires terminés par un article en triangle renversé.—Yeux très-échancrés.

Genres : *Lagria*, *Statyra*, *Hemipeplus*.

LAGRIA, Fabr.;

Chrysomela, Linn.; *Cantharis*, Geoff.; *Tenebrio*, Degéer.

Antennes de onze articles : le premier assez fort, le deuxième petit, les autres de forme variable, mais allant généralement en grossissant; le dernier allongé, presque cylindrique, pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles, le dernier grand et sécuriforme; les labiaux de trois articles, le terminal ovalaire. — Labre membraneux, avancé, échancré en avant. — Mandibules courtes, épaisses, déprimées, aiguës. — Mâchoires formées de deux lobes trigones et velus. — Lèvre membraneuse, allongée, carrée, arrondie en avant. — Menton petit, transversal. — Tarses à premier article long, le pénultième échancré, spongieux en dessous. — Corps oblong, de consistance molle. — Tête arrondie. — Yeux lunulés. — Corselet à peine plus large que la tête, souvent carré. — Ecusson triangulaire. — Elytres assez grandes, beaucoup plus larges que le corselet. — Pattes assez longues, grêles. — Jambes ayant des éperons à peine visibles.

Genre assez nombreux en espèces, de taille moyenne; presque toutes sont propres à l'ancien continent. On les trouve le plus souvent sur les plantes basses dans les forêts.

1. Lagria tuberculata.

Fabr., 2, 69, n° 1. — Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Ponctué, d'un noir-bleuâtre; corselet en carré transversal, denticulé sur les bords, et inégal au milieu; élytres couvertes de tubercules forts et nombreux; abdomen d'un noir luisant. — Cayenne. Commun.

2. Lagria hirta. (Pl. 20, fig. 2.)

Linn., *Syst. nat.*, 2, 602, 119. — *Faun. Suec.*, 578. — Fabr., 2, 70, n° 8.—Long. 4 lig. Larg. 2 lig. — Ponctué, très-pubescent; corps ovalaire, noir; élytres jaunes; abdomen d'un roux-jaune; corselet carré. — France.

3. Lagria pubescens.

Linn., *Syst nat.*, 2, 603, 122, — Fabr., 2, 70, n° 6. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Ponctué, à peine pubescent; corps allongé, noir; élytres jaunes; abdomen noir; corselet étroit, cylindrique. — France.

4. Lagria gigas.

Guér., *Icon. du Rég. anim.*, *Ins.*, pl. 34, f. 1. — Long. 8 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir; tête et corselet à reflets bronzés et couverts de points un peu écartés; élytres couvertes d'une granulation très-serrée. — Java.

5. Lagria vestita.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un beau bleu-violet, couvert de points écartés; élytres un peu pubescentes, granuleuses, d'un pourpre à reflets cuivreux; corselet très-étroit, allongé, cylindrique; antennes à sept derniers articles dilatés en forme de massue.

Var. Elytres cuivreuses.—Côte de Guinée et partie méridionale du Sénégal.

6. Lagria clavifera.

Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Pubescent, très-fortement granuleux, d'un vert obscur; corselet plus étroit que la tête, carré; élytres à reflets pourpres, surtout près de la suture; antennes en massue, les articles allant toujours en grossissant. — D'Angola.

7. Lagria pallida.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$. — Légèrement pubescent, d'un jaune pâle, très-finement granuleux; yeux très-gros, presque réunis sur le front; corselet de la longueur de la tête, carré, arrondi sur les côtés, offrant un sillon longitudinal au milieu; extrémité des cuisses et seconde moitié des antennes obscures. — Madagascar.

STATYRA, Latr.

Antennes grêles, assez longues, filiformes: le premier article moyen, le deuxième petit, les autres coniques, le dernier très-long. — Palpes maxillaires grands, de quatre articles: le premier court, le deuxième long et cylindrique, le troisième petit, conique, le dernier grand, en couperet allongé; les labiaux courts, de trois articles. — Labre transversal. — Mâchoires bilobées, à lobe externe moyen, l'interne très-petit et pointu. — Tarses à premier article long, le pénultième bilobé.— Corps très-allongé. — Tête ovalaire, prolongée en avant en un rostre, rétrécie en

arrière en forme de cou.—Chaperon carré. — Yeux grands, fortement échancrés. — Corselet allongé, rétréci en avant, arrondi sur les côtés. — Elytres longues, cylindriques. — Pattes grêles, longues. — Cuisses très-légèrement renflées.

Ce genre a été formé par M. Latreille, dans ses familles naturelles; mais MM. Lepeltier de Saint-Fargeau et Serville en ont les premiers publié les caractères dans l'*Encyclopédie méthodique;* les espèces qui y rentrent sont remarquables par leur forme allongée qui leur donne quelque ressemblance avec les *Agra*. Ce sont des insectes exotiques, propres aux contrées les plus chaudes; la plupart sont d'Amérique. Ces insectes se rapprochent beaucoup des *Allecula*.

1. STATYRA AGROIDES.

Lep. et Serv., *Encycl. méth.*, t. X, p. 480, n° 1. — Long. 5 lig. Larg. $\frac{1}{3}$ lig.— D'un brun-jaune; élytres mucronées à l'extrémité, offrant un reflet d'un bleu-violet; elles sont striées, ponctuées, et présentent dans les intervalles des stries des séries de larges dépressions carrées. — Brésil.

2. STATYRA VIRIDIPENNIS.

Lep. et Serv., *Encycl.*, t. X, p. 480, n° 2.—Long. 7 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.—Jaune; élytres mutiques à l'extrémité, d'un vert bronzé, striées, ponctuées et offrant des dépressions triangulaires, placées peu régulièrement. — Brésil.

3. STATYRA SERVILLEI.

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 $\frac{1}{4}$. — Filiforme, d'un brun clair, finement ponctué; élytres striées, ponctuées; antennes, parties de la bouche, jambes et tarses jaunes. — Madagascar.

4. STATYRA FLAVA.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps plus ovalaire que dans le précédent, jaune; tête et seconde moitié des antennes un peu obscures; élytres ovalaires, striées, ponctuées; genoux et extrémité des jambes bruns. — Madagascar.

5. STATYRA OVALIS.

Long. 3 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—Corps ovalaire; finement granuleux, d'un vert bronzé; élytres ovales, fortement striées, ponctuées, fauves; milieu du mésothorax, abdomen, base des cuisses et parties de la bouche d'un brun clair. — Madagascar.

Nota. Ce n'est qu'avec beaucoup de doute que nous rapportons ici cet insecte. Il diffère des *Statyres* par sa forme plus courte, plus élargie; ses yeux à peine lunulés; ses tarses, dont les articles intermédiaires sont triangulaires et munis de palettes en dessous; les antennes manquent à l'individu que nous avons vu. On pourroit lui donner le nom de *Eubalia*.

Nota. Une espèce de *Statyre* est figurée sous le nom de *Caraboides* par M. Guérin, dans son *Icon., Ins.*, pl. 34, f. 2.

HEMIPEPLUS, Latr.

Nous ne connoissons ce genre que par le peu de mots qu'en dit son créateur dans le *Reg. anim.*, 2e édit., t. II, p. 57.

Nous rapporterons avec doute à la même tribu notre genre *Hemipeplus (fam. nat.)*, 1, p. 398, dont les antennes sont filiformes, presque grenues, courtes et coudées, avec les deuxième et troisième articles plus courts que les suivans; dont le corps est linéaire, déprimé, avec la tête en forme de cœur, un peu plus large postérieurement que le corselet. — Les yeux entiers, ovales. — Le corselet en carré long, un peu plus étroit postérieurement. — Les élytres tronquées au bout, et ne couvrant pas l'extrémité postérieure de l'abdomen. — Les palpes maxillaires sont saillans et terminés par un article plus grand et triangulaire. — Les pieds sont courts.

Ce genre n'appartient point aux *Tétrameres*, ainsi que je l'avois d'abord pensé, mais aux *Hétéromères*. Le pénultième article des tarses est bilobé. J'ai établi cette coupe sur un insecte trouvé en Ecosse, dans une boutique, et qui m'avoit été communiqué par le docteur Peach.

ANTHICITES.

Caractères. Antennes simples, ayant la plupart des articles coniques. — Palpes maxillaires à dernier article sécuriforme. — Yeux pas ou à peine échancrés.

Genres : *Anthicus, Psammœcius, Scraptia, Steropes.*

Insectes de petite taille, que l'on trouve à terre ou sur les plantes basses.

ANTHICUS, Fabr.;
Notoxus, Geoff., Oliv., Latr., Illig., Lam.;
Attelabus et *Meloe*, Linn.;
Cantharis, Geoff.

Antennes filiformes, de onze articles presque coniques; le dernier ovale. — Pal-

pes maxillaires longs, de quatre articles; le dernier grand et sécuriforme. — Labiaux de trois, le terminal épais et tronqué. — Labre carré et membraneux. — Mandibules fortes, arrondies, pointues. — Mâchoires velues, bilobées; le lobe externe grand, obtus, l'interne petit et aigu. — Labre allongé, en carré, à angles un peu arrondis. — Menton petit. — Corps oblong, ovalaire. — Tête assez grande, arrondie, dégagée. — Corselet globuleux, élargi en avant, quelquefois prolongé en corne au-dessus de la tête. — Ecusson très-petit. — Elytres allongées, presque cylindriques. — Pattes longues.

Insectes de très-petite taille, souvent revêtus de jolies couleurs; les espèces sont nombreuses, et la plupart habitent les contrées tempérées.

PREMIÈRE DIVISION.

(*Notoxus.*)

Corselet ayant une avance en forme de corne qui se prolonge au-dessus de la tête.

1. ANTHICUS MONOCEROS.

LINN., *Faun. Succ.*, 2ᵉ édit., nº 639. — FABR., 1, p. 288. — *Cuculla*, GEOFF., *Hist. des Ins.*, 1, p. 356, pl. 66, fig. 8. — Long. 2 lig. $\frac{1}{8}$. Larg. 1 lig. — Pubescent, d'un brun-rouge clair, tête, partie antérieure du corselet, une tache sur les élytres près de l'écusson, une autre derrière l'angle huméral et une large bande transversale placée un peu en arrière qui remonte le long de la suture, de couleur noire. — Europe, environs de Paris, Grèce.

Var. A. Corselet entièrement d'un brun-rouge.

2. ANTHICUS CORNUTUS. (Pl. 20, fig. 4.)

FABR., 1, 289, 2. — ROSSI, *Faun. Etrus.*, 1, 139, 354, pl. 2, fig. 14. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Corps pubescent, allongé, d'un brun-rouge clair; élytres jaunes, avec trois larges bandes transversales brunes; dessous du corps noir. — Italie, Allemagne, Grèce.

3. ANTHICUS RHINOCEROS.

FABR., 1, 289, 3. — *Serricornis*, PANZ., *Faun. Germ.*, 31, 17. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — D'un brun-jaune clair; élytres noires sans taches. — Allemagne, très-rare.

DEUXIÈME DIVISION.

(*Anthicus* proprement dit.)

Corselet sans prolongement.

4. ANTHICUS ANTHERINUS. (Pl. 20. fig. 5.)

LINN., 2, 681, 16. — *Faun. Succ.*, 829. — FABR., 1, 291, 13. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — Noir, pubescent, fortement ponctué; élytres avec deux bandes transversales, ferrugineuses, irrégulières et obliques, et quelquefois une autre en arrière; tarses jaunâtres. — Europe, Paris.

5. ANTHICUS FLORALIS.

LINN., *Syst. nat.*, 2, 212, 10. — FABR., 1, 291, 15. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un brun-noir brillant, finement ponctué; antennes, pattes, corselet et partie antérieure des élytres ferrugineux. — Europe, Paris.

6. ANTHICUS POPULNEUS.

FABR., 1, 292, 19. — PANZ., *Faun. Ins. Germ.*, *Init.*, 35, pl. 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — D'un brun-jaune, finement ponctué, un peu pubescent; tête noire; base des élytres, une bande transversale et dentelée placée sur le milieu et de même couleur. — Europe, Paris.

7. ANTHICUS GRACILIS.

PANZ., *Faun. Ins. Germ.*, *Init.*, 35, 3. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Corps très-allongé, noir, ponctué; antennes, pattes et élytres jaunes; ces dernières avec une tache obscure sur le bord antérieur vers le milieu. — Allemagne.

8. ANTHICUS PEDESTRIS.

ROSSI, *Faun. Etrus.*, 1. — FABR., 1, 291, nº 12. — Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — D'un noir luisant, ponctué et pubescent; base des antennes, corselet et pattes d'un brun-rouge; élytres avec une petite tache transversale, arquée et de même couleur près de la base.

9. ANTHICUS HIRTELLUS.

FABR., 1, 292, 18. — PANZ., *Faun. Ins. Germ.*, *Init.*, 35, pl. 4. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Corps très-pubescent, noir; élytres ponctuées, avec une bande transversale d'un brun-rouge sur la base; antennes et jambes brunâtres. — Europe, commun autour de Paris.

10. ANTHICUS PALICARI.

Long. 1 lig. $\frac{1}{3}$. Larg. $\frac{1}{4}$ lig. — D'un beau

rouge, pubescent, finement ponctué; seconde moitié des antennes et élytres noires, quelquefois d'un beau bleu, offrant chacune deux bandes transversales qui n'atteignent pas la suture, l'une placée près de la base et l'autre en arrière; pattes jaunes. — Morée.

Cette espèce varie beaucoup; la tête est quelquefois obscure et la bande postérieure des élytres disparoît souvent.

11. ANTHICUS BIFASCIATUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Noir, assez fortement ponctué, très-velu; élytres avec deux bandes transversales jaunes, dont la postérieure n'atteignant ni le bord externe, ni la suture; dessous du mésothorax brun; parties de la bouche, antennes et pattes d'un jaune clair. — Constantinople.

12. ANTHICUS ELONGATISSIMUS.

Long. 1 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Corps très-allongé, couvert d'une granulation serrée, d'un brun obscur; élytres plus claires; parties de la bouche, antennes et pattes d'un brun-rouge. — Italie.

Nota. Dans cette espèce les antennes vont en grossissant vers l'extrémité d'une manière très-notable; ce caractère, joint à la forme très-étroite du corps, permettroit peut-être d'en former un nouveau genre (*Endomia*), si par la suite d'autres espèces venoient se grouper auprès.

Nota. Je ne connois pas les caractères du genre *Anthelephila* de Hope; il me semble infiniment voisin de celui d'*Anthicus*, si même il doit en être séparé; on en trouve deux espèces décrites et figurées par M. Saunders dans les *Trans. de la Soc. Ent. de Londres.*

1. ANTHELEPHILA RUFICOLLIS.

Saund., *loc. cit.*, t. I, p. 65, pl. 7. fig. 8. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir brillant, pubescent; corselet et base des cuisses rouges. — Trouvée aux Indes, courant sur le sable.

2. ANTHELEPHILA MUTILLARIA.

Saund., *loc. cit.*, t. I, p. 66. pl. 7, fig. 9. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Rougeâtre, couvert de longs poils blancs; tête et bande transversale sur les élytres noires. — Indes-Orientales.

Nota. Provisoirement je laisse ici également les *Xylophilus* de Bonelli et de Latreille, que ce dernier place parmi les *Curculionites*; ils ont entièrement le faciès des *Anthicus*, auxquels ils ont été réunis par Gyllenhall.

PSAMMÆCIUS, Latr., Boudier;
Psammœchus, Boudier; *Anthicus*, Fabr.

Très-voisin des *Anthicus*, mais paroissant *Tetramère.* Les antennes à premier article grand, les autres coniques, allant en diminuant de longueur, les neuvième et dixième plus larges, triangulaires; le dernier en bouton ovalaire. — Les palpes maxillaires terminés en un grand article triangulaire. — Le corps un peu déprimé. — Tarses ayant des pelotes arrondies sous les trois premiers articles.

PSAMMÆCIUS BIPUNCTATUS.

Fabr., t. I, p. 291. — Boudier, *Ann. de la Soc. Ent.*, t. III, pl. 7, fig. B. — Guér., *Icon. Ins.*, pl. 47, fig. 5. — Long. 1 lig. — Ferrugineux; élytres jaunes, avec un point noir. — Allemagne.

SCRAPTIA, Latr.;
Serropalpus, Illig.;
Dircæa, Schœnh., Gyl.

Antennes filiformes, de onze articles presque cylindriques, courts et à peu près égaux, le deuxième le plus court, le dernier conique, presque cylindrique, pointu à l'extrémité. — Palpes maxillaires longs, de quatre articles, le dernier sécuriforme. — Les labiaux de trois, le dernier presque en demi lune. — Labre carré. — Mandibules arquées, aiguës à l'extrémité, échancrées et unidentées intérieurement. — Mâchoires membraneuses, formées de deux lobes, l'externe grand, obtus et velu, l'interne beaucoup plus petit et aigu. — Lèvre en carré long, un peu échancrée en avant. — Menton petit. — Corps oblong, de consistance très-molle. — Tête ovalaire, un peu inclinée. — Yeux lunulés. — Corselet court, transversal, arrondi en avant, tronqué droit en arrière. — Ecusson triangulaire. — Elytres longues. — Pattes grêles. — Tarses allongés, à premier article long, le penultième élargi et échancré.

Insectes de petite taille, dont on ne connoît encore que peu d'espèces.

SCRAPTIA FUSCULA.

Illig., *Coléopt. Bor.*, t. I, p. 132. — *Fusca*, Latr., *Gener.*, t. II, p. 200. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un brun un peu obscur, pubescent; jambes et tarses rougeâtres; abdomen presque noir. — Europe, Paris.

STEROPES, Steven.

Antennes longues, grêles, filiformes, de onze articles : le premier conique et assez fort ; les suivans moniliformes, courts, égaux ; les trois derniers très-longs, filiformes. — Palpes maxillaires très-longs, de quatre articles : le premier très-petit, le deuxième long, le troisième moyen et conique, le dernier grand et sécuriforme. — Les labiaux courts, de trois articles : le premier court ; le deuxième allongé, filiforme ; le dernier presque sécuriforme, tronqué obliquement à l'extrémité. — Labre court, transversal. — Lèvre élargie et tronquée en avant. — Mâchoires membraneuses, obtuses et bilobées. — Tête ovalaire, penchée. — Yeux grands, latéraux, échancrés. — Corselet presque orbiculaire. — Ecusson petit, arrondi. — Elytres longues, parallèles. — Pattes grêles. - Tarses grêles, le premier article allongé, le pénultième à peine perceptible.

On ne connoît encore qu'une espèce de ce genre.

STEROPES CASPIUS.

Steven., *Mém. des Nat. de Moscou*, t. 1, p. 160, pl. 10, fig. 8. — *Encycl.*, t. X, p. 491. — Long. 2 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Brun, couvert d'un duvet cendré jaunâtre ; tête et abdomen obscurs ; parties de la bouche, antennes, dessous du thorax et pattes d'un brun-rouge clair. — Bords de la mer Caspienne.

Nota. Ce joli insecte m'a été donné par M. Godet, voyageur aussi intrépide qu'entomologiste instruit. Le mâle a un point noir vers la base de l'élytre.

PYROCHROITES.

Caractères. Antennes longues, flabellées, au moins dans l'un des sexes. — Palpes maxillaires terminés par un article sécuriforme.

Genres : *Pyrochroa*, *Dendroides*.

Les larves vivent sous les écorces des arbres ; M. Ahrens a publié une intéressante notice sur celle du *Pyrochroa Coccinea* dans la Revue Entomologique ; cette larve vit sous l'écorce du bouleau ou dans le tronc des chênes, non encore en putréfaction ; elle est longue de douze lignes, de couleur jaune, le dernier segment est fourchu ; elle passe à l'état de nymphe au commencement de mai, et à celui d'insecte parfait une quinzaine de jours après.

PYROCHROA, Geoff. ; *Cantharis* et *Lampyris*, Linn.

Antennes longues et flabellées, de onze articles : le premier allongé, le deuxième très-court, le troisième triangulaire, tous les autres prolongés intérieurement ; le dernier long, ovalaire, simple. — Palpes maxillaires de quatre articles : le premier court ; le deuxième le plus grand, conique ; le troisième petit et triangulaire ; le dernier grand, en triangle, allongé. — Les labiaux de trois articles, filiformes. — Labre carré, transversal, arrondi en avant, entier. — Mandibules fortes, avancées, arrondies à l'extrémité, pointues et bidentées. — Mâchoires trigones, arrondies à l'extrémité, velues, lobe interne à peine visible. — Lèvre membraneuse, en carré long, bifide. — Menton transversal. — Corps ovalaire, un peu déprimé. — Tête arrondie, étranglée en arrière. — Yeux allongés. — Corselet transversal, arrondi sur les côtés. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres grandes, plus larges en arrière qu'à la base. — Pattes fortes et assez longues.

Genre peu nombreux, formé d'espèces de taille moyenne et généralement de couleur rouge ; elles se trouvent dans les climats tempérés et froids.

1. PYROCHROA RUBENS.

Fabr., 2, 109. — Oliv., *Ent.*, t. III, n° 53, pl. 1, fig. 2. — *La Cardinale*, Geoff., *Hist. des Ins.*, t. 1, p. 338, pl. 6, fig. 4. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un rouge un peu brun ; élytres sans stries ; antennes, dessous du corps et pattes noirs. — France. Rare autour de Paris.

2. PYROCHROA COCCINEA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 646, 18. — *Faun. Suec.*, 705. — Panz., *Faun. Ins. Germ.*, fasc. 13, fig. 11. — Fabr., 2, 108, 1. — Guér., *Icon.*, *Ins.*, p. 34, fig. 3. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — D'un rouge vif ; élytres sans stries ; tête, antennes, écusson, dessous du corps et pattes noirs. — Allemagne, France.

3. PYROCHROA PECTINICORNIS.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 650, 20. — *Faun. Suec.*, 713. — Fabr., 2, 109, 4. — Oliv., *Ins.*, 53, pl. 1, fig. 4. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — D'un brun-rouge ; corselet inégal ; élytres avec quelques côtes longitudinales ; tête, antennes, dessous du corps et pattes noirs. — Suède, Allemagne, Suisse.

DENDROIDES, Latr.; *Pogonocerus*, Fisch.

Ces insectes, que je n'ai pas vus en nature, parroissent différer des *Pyrochroa* par leurs antennes très-branchues, à articles se prolongeant latéralement en filets très-longs; le corselet est très-long et rétréci antérieurement. On en connoît deux espèces; l'une d'Amérique, que M. Latreille nomme *Canadensis*, et l'autre (*Thoracicus*) de la Russie Méridionale, décrite par M. Fischer dans les *Mémoires des Naturalistes de Moscou* (1821), et figurée sur le frontipice du titre des genres des insectes de l'*Entomographie de la Russie*.

DEUXIÈME TRIBU.

MORDELLONES, Latreille.

Caractères. Pénultième article des tarses postérieurs au moins entier. — Corps élevé, très-convexe, arqué, comprimé latéralement et cunéiforme, allongé.

Nous diviserons cette tribu en deux groupes.

RHIPIPHORITES.

Caractères. Antennes en éventail, au moins dans les mâles. — Abdomen mutique dans les deux sexes.

Genres: *Rhipiphorus*, *Emenadia*, *Myodites*, *Pelecotoma*, *Pelecotoides*, *Ctenidia*.

RHIPIPHORUS, Fabr.; *Mordella*, Linn., Rossi; *Rhipidophorus*, Perty.

Antennes ponctuées des deux côtés dans les mâles, d'un seul dans les femelles, de onze articles ponctués à partir du deuxième : le premier assez grand; le deuxième très-petit, presque caché dans le précédent: le onzième long et linéaire. — Palpes presque filiformes, les maxillaires de quatre articles, dont le premier court, le deuxième très-long, le troisième moyen et un peu conique, le dernier un peu conique ou légèrement en ovale. — Les labiaux de trois articles, le dernier ovalaire. — Labre coriace, en demi-ovale. — Mâchoires bilobées, le lobe externe long et linéaire, l'interne petit et aigu. — Lèvre allongée, étroite, un peu cordiforme. — Tête ovalaire, à front droit, déprimé, pas plus élevée que le bord antérieur du corselet. — Celui-ci arqué, à angles postérieurs pointus. — Ecusson non visible ou extrêmement petit. — Elytres presque de la longueur de l'abdomen, mais allant en pointe, s'écartant l'une de l'autre et laissant vers leur partie postérieure un espace libre sur le dos. — Ailes grandes et longues. — Pattes assez longues, à cuisses un peu dilatées. — Tarses à articles entiers. — Crochets bifides.

Nous ne connoissons de ce genre, tel que nous le restreignons ici, qu'une seule espèce qui habite le Nord et les parties tempérées de l'Europe. La larve vit et se métamorphose dans les nids de guêpes.

RHIPIPHORUS PARADOXUS. (Pl. 20, fig. 3.)
Linn., *Syst. nat.*, 2, 682, 1. — *Faun. Suec.*, 831. — Fabr., 2, 119, 6. — Panz., *Faun. Germ.*, 26, 14. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Noir; côtés du corselet, abdomen et élytres d'un jaune-roux; l'extrémité de ces dernières noire; corselet avec un profond sillon au milieu.

Var. ♀ Elytres et corselet presque entièrement noirs.

Cet insecte est très-rare en France, on le rencontre plus communément en Angleterre.

EMENADIA.

Cette coupe diffère de celle de *Rhipiphorus* par les antennes, qui ne sont pectinées qu'à partir du troisième article, la base du deuxième étant libre, le dernier en forme de triangle. — Les rameaux des intermédiaires beaucoup plus courts. — La tête est comprimée, à sommet très-élevé au-dessus du bord antérieur du corselet; l'abdomen généralement beaucoup plus court que les élytres.

Ces insectes n'offrent jamais le profond sillon longitudinal que présente le corselet du précédent.

Les espèces sont assez nombreuses, la larve de celle nommée *Bimaculata*, et qui seule a été observée jusqu'ici, vit et se métamorphose dans la racine de l'*Eryngium Campestre*, suivant M. Farines (*Ann. des Sc. nat.*, t. VIII, p. 244).

1. EMENADIA BIMACULATA.
Fabr., 2, 120, 15. — Oliv., *Ent.*, 3, p. 5, n° 4, pl. 1, fig. 4. — Long. 4 lig.

Larg. 1 lig. ¼. — ♀ grande, d'un brun-rouge, élytres jaunâtres, avec deux taches ovalaires et noires sur chacune, l'une à la place de l'écusson et l'autre en arrière; milieu du dessous du thorax et mésothorax noirs, ainsi que l'extrémité des antennes et des cuisses.

♂ assez petit, d'un brun-rouge ; devant de la tête, bords du corselet et élytres jaunes, avec le bord antérieur et une tache ovalaire en arrière noirs ; dessous du corps, pattes et antennes noirs. — Midi de la France et Europe méridionale ; assez commun.

2. EMENADIA FLABELLATA.

CYRILL., *Ent. Neap.*, 1, pl. 4, fig. 1. — FABR., 2, 119. 7. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. ¼. — D'un rougeâtre testacé ; parties de la bouche, antennes, dessous du thorax, des taches sur l'abdomen, noirs ; cuisses de même couleur. — Italie, Espagne, Sicile, midi de la France. Rare.

3. EMENADIA TERMINATA.

Long. 2 lig. Larg. ¾ lig. — D'un brun-rouge; élytres jaunâtres, avec l'extrémité noire; antennes, côtés du thorax et extremité des cuisses noirs. — Sénégal.

4. EMENADIA BICOLOR.

Long. 3 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un brun-rouge ; élytres noires, ainsi que les côtés du mésothorax. — Sénégal.

MYODITES, LATR.;

Ripiphorus, OLIV., FABR., PANZ.;

Ripidius? THUNB.

Antennes courtes, en éventail de onze articles courts et grenus: les quatre premiers simples, les autres émettant chacun un rameau long et linéaire dans la femelle et deux dans le mâle. — Palpes filiformes, les maxillaires de quatre article, les labiaux de trois, le deuxième beaucoup plus long que les autres. — Labre ovalaire. — Corps bifide. — Mâchoires unilobées et membraneuses. — Lèvre cornée a la base et membraneuse en avant. — Mandibules arquées et sans dents. — Tarses à crochets garnis en dessous d'une rangée de dentelures très-fines et terminés par une pointe simple. — Tête arrondie en dessous, très-inclinée. — Corselet convexe, élargi en arrière. — Ecusson visible, triangulaire. — Elytres rudimentaires, très-courtes, en forme d'écailles. — Ailes grandes, étendues. — Abdomen grand. — Pattes assez longues, grêles.

Ces insectes se trouvent sur les fleurs ; ils sont très-rare, on n'en connoît encore que deux espèces.

1. MYODITES SUBDIPTERUS.

FABR., 2, 118, 1. — OLIV., *Ent.*, 3, 4, n° 1, pl. 1, fig. 1. — *Dorthesii*, LATR., *Nouv. Dict. d'Hist. nat.* DÉTERV., 2ᵉ édit., t. XXII, p. 131. — Long. 3 lig. ½. Larg. 1 lig. ¼. — Noir ; élytres, abdomen, jambes des deux premières paires et antennes, à l'exception de l'extrémité des rameaux, jaunes; une tache transversale brune à la partie postérieure des ailes. — Midi de la France, assez rare.

Nota. La seconde espèce est de l'Amérique du Nord, elle est figurée par M. Guérin dans son Iconographie (*Ins.*, pl. 34, fig. 6) sous le nom d'*Americanus*.

PELECOTOMA, FISCH., LATR.;

Ripiphorus, PAYK., GYLL., SCHŒNH.

Antennes flabellées, de onze articles : le deux premiers simples, le troisième en forme de dent, les huit suivans émettant chacun un rameau long, linéaire, tous égaux entre eux, beaucoup plus longs dans le mâle que dans la femelle — Palpes maxillaires longs, de quatre articles : le premier très-court, le deuxième long, le troisième conique ; le dernier assez grand, ovalaire, pointu. — Les labiaux courts, de trois articles : le premier très-petit, le deuxième long et grêle ; le dernier gros, presque arrondi. — Mandibules très-fortes, très-arquées. — Labre transversal, arrondi en avant. — Menton carré. — Corps presque droit, allongé. — Tête assez grande, inclinée. — Yeux grands, très-échancrés. — Corselet presque triangulaire. — Ecusson moyen, en triangle. — Elytres allongées, presque parallèles. — Pattes assez longues. — Jambes grêles. — Tarses filiformes, a premier et dernier article allongés. — Crochets simple, dentelés en peigne.

1. PELECOTOMA FENNICA.

PAYK., *Faun. Suec.*, t. II, p. 178, n° 2. — *Mosquensis*, FISCH., *Mém. des nat. de Moscou.* — LATR., *Nouv. Dict. d'Hist. nat.* (DÉTERV., 2ᵉ édit.), t. XXV, p. 135. — *Encyclop.*, t. X, p. 32. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Noir, couvert d'un velouté soyeux et d'un gris-jaune ; élytres et pattes roussâtres. — Russie.

2. PELECOTOMA DUFOURII.

LATR., *Nouv. Dict. d'Hist. nat.* (2ᵉ édit.),

t. XXV, p. 135. — *Encycl.*, t. X, p. 32. — Long. 3 lig. Larg. 1 lig. — Finement granuleux, noir, couvert d'un duvet cendré et soyeux; élytres roussâtres, avec quelques petites lignes longitudinales élevées; le mâle est plus petit que la femelle. — Midi de la France, Espagne.

Nota. Ce joli insecte est rare, je l'ai reçu des Pyrénées; je crois que l'on doit y rapporter, comme variété, le *Pelecotoma Frivaldskii*, figuré par M. Guérin dans son Iconographie (p. 34, fig. 6), et qui est un peu plus grand et entièrement gris. — Il se trouve dans le nord de l'Italie et en Hongrie.

PELECOTOIDES;

Pelecotoma. Latr., Lep., Serv., Perty.

Antennes de onze articles: le premier long, le deuxième court, le troisième allongé, le quatrième court, les sept suivans émettant un rameau long et grêle dans le mâle, court dans la femelle. — Palpes presque filiformes; les maxillaires de quatre articles: le premier court, le deuxième long, le troisième conique, le dernier en long, presque cylindrique et un peu tronqué à l'extrémité; les labiaux de trois articles filiformes. — Labre carré. — Tarses filiformes, à premier et dernier article allongés. — Crochets simples, dentelés en peigne au côté intérieur. — Corps arqué, comprimé. — Tête très-inclinée. — Yeux grands. un peu échancrés.—Corselet élargi en arrière, a angles postérieurs très-aigus. — Ecusson assez petit, triangulaire.—Elytres longues, allant toujours en se rétrécissant. — Pattes longues et assez grêles.

Insectes confondus jusqu'ici avec les *Pelecatomes*, dont ils sont bien distincts. Toutes les espèces connues jusqu'ici se trouvent dans l'Amérique méridionale.

1. Pelecotoides Leachii.

Latr., *Nouv. Dict. d'Hist. nat. Déterville*, 2e édit., t. 25, p. 135. — *Encycl. méth.*, t. X, p. 32. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — D'un brun châtain, entièrement couvert d'un duvet soyeux et jaune; antennes noires. — Brésil.

2. Pelecotoides Latreillei.

Lep. et Serv., *Encycl. méth.*, t. X, p. 32. — Long. 5 lig. Larg. 2 lig.—Brun, couvert d'un duvet couché roussâtre, mêlé de petites lignes brunes; élytres ayant quelques lignes blanchâtres, avec une tache assez grande de même couleur vers leur milieu; antennes d'un brun ferrugineux. — Brésil.

3. Pelecotoides Helia.

Perty, *Ins. du Voyage de Spix et Martius*, p. 66, pl. 13, f. 13. — Long. 6 lig. $\frac{1}{4}$. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Brun, couvert d'un duvet d'un blanc-jaune. — Brésil.

Nota. Cette espèce me semble très-voisine de la *Leachii*, mais s'en distingue par sa forme moins allongée, et sa couleur blanchâtre.

4. Pelecotoides maculata.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. — Corps peu allongé, brun, couvert d'une pubescence serrée d'un brun marron, parsemé de petites marbrures jaunes; bords postérieurs du corselet et base des élytres d'un blanc-jaune; dessous du corps et pattes d'un brun-rougeâtre, parsemé de petits poils gris; antennes d'un brun-noir. — Brésil.

5. Pelecotoides gigantea.

Long. 10 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. — Corps épais, élargi, d'un brun-noir, couvert d'un duvet très-court et gris; antennes et palpes noirs; élytres entièrement lisses.

Ce grand et bel insecte vient du Brésil, et fait partie de la collection de M. Gory.

6. Pelecotoides strigata.

Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — D'un châtain clair; antennes et palpes noirs; corselet couvert d'un duvet cendré; élytres avec des lignes longitudinales de poils cendrés qui ne dépassent guère le milieu de leur longueur, et à l'endroit où elles s'arrêtent on voit une tache transversale semblable qui n'atteint pas la suture; celle-ci est grise et s'élargit anguleusement en arrière; le dessous du corps est, ainsi que les pattes, garni d'un duvet cendré; les bords postérieurs des segmens de l'abdomen sont blancs; l'extrémité des jambes et les tarses presque noirs. — Brésil. Même collection.

7. Pelecotoides conicollis.

Long. 10 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — D'un brun-châtain clair, entièrement couvert d'un léger duvet cendré; antennes brunes, médiocrement pectinées; corselet assez étroit, avancé, conique, légèrement impressionné de chaque côté: élytres peu convexes, élargies à la base, à angles huméraux saillans, ayant chacune trois petites côtes longitudinales; dessous du corps et pattes pubescens cendrés; ces dernières

grêles ; tarses allongés et étroits ; yeux grands, presque réunis sur le front.

Ce magnifique insecte vient de la Nouvelle-Hollande. Il fait, ainsi que les deux précédens, partie de la collection de M. Gory.

CTENIDIA.

Antennes insérées sous et entre les yeux, de onze articles : le premier assez grand, le deuxième moyen, les troisième et quatrième courts et transversaux ; les sept derniers émettant chacun dans le ♂ un rameau long et grêle ; le premier plus court que les suivans ; dans la ♀ les rameaux sont très-courts. — Mandibules assez épaisses, courtes, arquées. — Labre en carré long, à angles intérieurs arrondis. — Palpes maxillaires velus intérieurement, de quatre articles : le premier court, le deuxième long, le troisième moyen, le dernier triangulaire ; les labiaux de trois articles. — Tarses des deux premières paires de pattes longs, grêles, pubescens en dessous, à premier article long, les suivans allant en diminuant ; ceux des postérieurs élargis : le premier article grand, long ; le troisième plus grêle que le deuxième et un peu plus cour. — Crochets bifides. — Tête fortement inclinée en avant, arrondie, tronquée en arrière, rétrécie et prolongée en avant. — Yeux assez grands, ovalaires, non échancrés. — Antennes à peu près de la longueur de la tête et du corselet pris ensemble. — Corselet en carré long, non rétréci en avant, prolongé en arrière au-dessus de l'écusson ; angles postérieurs saillans. — Ecusson petit, triangulaire, mais très-visible. — Elytres longues, plus étroites que le corselet, atteignant l'extrémité de l'abdomen, recouvrant les ailes, allant en diminuant de largeur jusqu'à l'extrémité, où elles se terminent en pointe. — Abdomen très-comprimé, formé de cinq segmens : le premier le plus long, le dernier prolongé en une sorte de tarrière. — Pattes antérieures grêles ; les postérieures à cuisses élargies. — Les jambes de cette paire terminées par deux épines très-fortes.

Les sexes se reconnoissent facilement chez ces insectes par les antennes, dont les sept derniers articles portent chacun dans les mâles un rameau très-long, tandis que dans les femelles il est très-court.

Nous ne savons rien des mœurs de ces insectes ; mais leur forme nous porte à croire qu'elles doivent se rapprocher beaucoup de celles des *Mordelles ;* il nous semble aussi plus que probable qu'ils doivent, lorsqu'on les saisit, se tourner rapidement sur eux-mêmes comme le font ces insectes.

La seule espèce de ce genre que nous connoissions vient de la Cafrerie, d'où elle a été rapportée par M. Verreaux.

CTENIDIA MORDELLOIDES.

Long. 2 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. 1 lig. — Noir ; corselet offrant au milieu deux impressions ovales, et revêtu d'un duvet roussâtre très-court et à peine visible ; il est bisinué en arrière, avancé et arrondi au-dessus de l'écusson, ce dernier recouvert d'un duvet un peu argenté ; élytres à angles huméraux saillans, un peu pubescentes, d'un jaune-olivâtre, avec la suture et les bords latéraux noirs ; dessous du corps un peu pubescent ; cuisses antérieures et moyennes offrant une tache jaune près de l'insertion de la jambe ; la femelle diffère du mâle par sa taille beaucoup plus grande, ses élytres d'un jaune plus roussâtre, son abdomen d'un brun-rouge, avec les bords des segmens revêtus d'un léger duvet cendré ; les deux premières paires de pattes presque entièrement rouges.

Cet insecte se trouve dans la Cafrerie ; n'ayant vu que peu d'individus de chaque sexe, je ne puis assurer que les différences que je viens d'énumérer soient bien constantes.

MORDELLITES.

Caractères. Antennes jamais en éventail et au plus en scie dans les mâles. — Abdomen des femelles prolongé en arrière.

Genres : *Mordella*, *Anaspis*.

MORDELLA, Linn.

Antennes filiformes, de onze articles : les premiers cylindriques, les autres en scie, le dernier ovalaire et pointu. — Palpes maxillaires assez longs, de quatre articles : le dernier grand et sécuriforme ; les labiaux de trois articles : le terminal épais, ovalaire, transversal, prolongé en dedans et tronqué à l'extrémité. — Mâchoires à deux lobes membraneux, l'externe grand et en spatule, l'interne presque linéaire, pointu. — Labre en carré un peu arrondi. — Mandibules assez courtes, larges, triangulaires, ayant une dent près de l'extrémité. — Lèvre étroite à la base, élargie et cordiforme à l'extrémité. — Tarses fili-

formes, à articles entiers : le premier très-long. — Crochets dentelés. — Corps très-arqué, comprimé. — Tête arrondie, infléchie. — Yeux entiers. — Corselet court, large, avancé et arrondi au-dessus de l'écusson. — Celui-ci en carré transversal. — Elytres allongées, allant en se rétrécissant. — Abdomen plus long que les élytres et se terminant en une tarrière pointue. — — Pattes moyennes. — Cuisses postérieures un peu renflées.

Genre nombreux en espèces généralement assez petites, qui habitent toutes les parties du globe ; lorsqu'on les saisit elles se roulent avec rapidité sur elles-mêmes.

1. **MORDELLA ACULEATA.**

Linn., *Faun. Suec.*, édit. 2, n° 532. — Fabr. 2, p. 121. — Oliv., *Ent.*, t. III, 64, pl. 1, f. 2. — Long. 2 lig. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — D'un noir obscur, parties de la bouche et base des antennes ordinairement brunes; dessous du corps garni d'un petit velouté d'un gris-cendré ; tarrière longue. — Europe. Commun autour de Paris.

2. **MORDELLA FASCIATA.**

Fabr. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Noir, couvert d'une pubescence serrée et grise ; antennes assez épaisses ; élytres avec deux bandes irrégulières et cendrées ; tarrière ovale, longue. — Europe. Commun autour de Paris.

3. **MORDELLA BIGUTTATA.**

Fasciata, Gyl., *Ins. Suec.* — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{3}$. — Noir, couvert d'une pubescence serrée et d'un gris un peu doré ; antennes grêles ; élytres avec une tache ronde et blanchâtre sur chacune vers le milieu, et qu'on ne distingue bien qu'à un certain reflet ; tarrière ovale, courte. — Europe, Paris. Rare.

Nota. Cette espèce est la plus grande de nos environs; je lui ai conservé le nom qu'elle porte dans la plupart des collections de Paris.

4. **MORDELLA ATOMARIA.**

Fabr. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Presque lisse, noir, couvert d'une pubescence serrée ; élytres parsemées de nombreuses petites taches blanches ; antennes assez épaisses ; tarrière ovale, très-courte. — Suède et Allemagne.

5. **MORDELLA ABDOMINALIS.**

Fabr. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Allongé, noir, couvet d'une pubescence veloutée ; base des antennes, corselet et abdomen jaunes ; tarrière allongée. — Suède.

6. **MORDELLA VENTRALIS.**

Fabr. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. — Allongé, noir, couvert d'une pubescence veloutée ; parties de la bouche et base des antennes d'un brun-jaune ; abdomen jaune ; élytres atténuées ; tarrière allongée. — Suède.

7. **MORDELLA HUMERALIS.**

Linn. — Long. 2 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, noir, couvert d'une pubescence cendrée ; parties de la bouche, base des antennes, côtés du corselet et une tache humérale sur les élytres jaunes ; pattes antérieures de même couleur. — Suède.

8. **MORDELLA VARIEGATA.**

Fabr. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongé, noir, couvert d'une pubescence cendrée ; parties de la bouche, bord antérieur du corselet, une tache humérale sur les élytres, antennes et pattes jaunes.

Var. *Mordella Dorsalis*, Panz. Elytres jaunes, avec la partie postérieure brune. — Europe, France, Suède.

9. **MORDELLA IMPERATOR.**

Long. 5 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{6}$. — D'un noir velouté ; antennes très-épaisses ; écusson très-petit, jaune ; élytres avec deux très petites taches d'un jaune doré, allongées et placées obliquement près de la suture, vers le tiers de la longueur et en arrière, une autre plus grande, transversale, arquée en croissant ; tarrière très-longue ; dessous du corps d'un noir luisant. — Brésil.

Nota. Cette espèce est voisine, mais bien distincte de celle que j'ai décrite dans le t. 1er de la *Rev. Entom.* ; elle ressemble aussi à l'*Heros* de M. Dalman (*Anal. Ent.*); mais cette dernière diffère des deux autres par des taches blanches qui se trouvent sous l'abdomen.

ANASPIS, Geoff. ;

Mordella, Linn., Oliv., Fabr., Payk., etc.

Antennes assez longues, filiformes ou très-peu épaissies vers l'extrémité, à quatre premiers articles cylindriques, les autres un peu coniques et comprimés. — Palpes maxillaires assez longs, de quatre articles : le dernier grand et sécuriforme ; les labiaux courts, de trois articles ; le terminal trigone. — Labre en demi cercle. —

Mandibules arquées à l'extrémité, terminées par une pointe bifide. — Mâchoires à deux lobes linéaires. — La levre cordiforme. — Tarses filiformes, le pénultième article petit et échancré aux deux premières paires de pattes. — Crochets entiers et simples. — Corps arqué, peu comprimé. — Tête très-ponctuée. — Yeux échancrés. — Corselet court, élargi en arrière. — Ecusson très petit. — Elytres allongées. — Pattes assez grêles.

Insectes de très-petite taille, ressemblant aux *Mordelles*.

1. ANASPIS FRONTALIS.

LINN., *Syst. nat.*, 2, 682, 4. — *Faun. Suec.*, 834. — FABR., 2, 125, 24. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig. — Allongé, noir, couvert d'une pubescence un peu brune; parties de la bouche, labre, base des antennes et des pattes antérieures jaunâtres; une tache sur le front. — Paris.

2. ANASPIS RUFICOLLIS.

FABR., 2, 126, 27. — GEOFF., *Ins.*, 1, 356, 3. — Long. 1 lig. $\frac{2}{3}$. Larg. $\frac{1}{2}$ lig.

3. ANASPIS LATERALIS.

FABR., 2, p. 125, 23. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{1}{3}$ lig. — Allongé, noir, couvert d'une pubescence un peu brune; parties de la bouche, front, bords latéraux des élytres et quatre pattes antérieures jaunes. — Suède.

4. ANASPIS THORACICA.

LINN., *Syst. nat.*, 2. 688. — *Faun. Suec.*, 885. — FABR., 2, p. 126, n° 26. — GYLL., *Ins. Suec.* — FISCHER, *Ent. de la Russie*, 2, pl. 38, f. 7. — Long. 1 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. $\frac{2}{3}$ lig. — Allongé, noir, un peu pubescent; tête, corselet, base des antennes et pattes antérieures jaunes. — Europe, Paris.

TROISIÈME TRIBU.

EPISPASTIQUES,

LATREILLE.

Caractères. Crochets des tarses bifides. — Antennes simples. — Mandibules terminées en une pointe simple. — Palpes filiformes ou à peine renflés vers l'extrémité.

Ces insectes sont herbivores; à l'état de larve, la plupart sont parasites, et c'est sur la larve d'un des groupes qui rentrent dans cette tribu, celui de *Meloé*, que l'on avoit formé le genre *Triangulin:* celle du genre *Horie* dévore les provisions d'une espèce de *Xylocope*, et fait mourir de faim cet insecte dont il déjoue ainsi la prévoyance. La plupart d'entre eux sont d'une grande utilité à la médecine par leur action vésicante. Nous devons à M. Bretonneau un intéressant travail sur ce sujet, et MM. V. Audouin et L. Dufour n'ont pas moins avancé nos connaissances à cet égard, en nous faisant connoître d'une manière approfondie l'anatomie de la *Cantharide ordinaire*. La nature de cet ouvrage nous oblige à renvoyer le lecteur à ces importans travaux; il pourra aussi consulter notre *Traité élémentaire d'Entomologie*.

Nous diviserions cette tribu en trois groupes.

MYLABRITES.

Caractères. Antennes en massue ou grossissant d'une manière invisible, mais très-notable vers leur extrémité. — Tarses divisés profondément. — Mâchoires ordinaires.

Genres : *Cerocoma*, *Hycleus Decatoma*, *Actenodia*, *Mylabris*, *Lydus*.

CEROCOMA, GEOFF.; *Meloe*, LINN.

Antennes assez courtes, de neuf articles, très-irréguliers dans les mâles, à premier article très-court; le deuxième très-dilaté, ayant un grand prolongement au côté externe; le troisième cordiforme, le quatrième très-prolongé extérieurement, le suivant court, le sixième arqué et prolongé en dedans; le septième et le huitième cordiformes, prolongés en dehors; le dernier très-grand, globuleux; dans la femelle le premier article est grand, tous les autres allant en grossissant; le dernier grand, oblique, renflé, ovalaire, presque arrondi. — Palpes maxillaires grands, filiformes, de quatre articles: le deuxième et le troisième coniques dans la femelle, comprimés, dilatés et ovalaire dans le mâle; le dernier conique et tronqué obliquement dans le premier sexe, comprimé, presque trigone, obtus et tronqué obliquement à l'extrémité dans le mâle. — Palpes labiaux grêles, filiformes, de trois articles allongés, le dernier un peu arqué. — Labre très-avancé, bifide. — Mandibules grêles, allongées, pointues. — Mâchoires linéaires, allongées. — Lèvre allongée, membraneuse,

presque en cœur, échancrée. — Corps cylindrique, allongé, de consistance assez molle. — Tête arrondie, prolongée en avant, étranglée en arrière.—Yeux entiers. — Corselet en cercle long. — Ecusson petit, triangulaire. — Elytres longues, à côtés parallèles. — Pattes longues. — Tarses longs, assez grêles, garnis en dessous de poils courts et roides; les antérieurs dilatés dans les mâles.— Crochets forts et simples.

Genre peu nombreux en espèces, celles-ci de taille moyenne, généralement de couleur bleue ou verte; elles se trouvent sur les fleurs, et semblent cantonnées aux contrées qui bordent la Méditerranée, bien qu'à d'assez grandes distances de cette mer, et habitent surtout les côtes européennes et asiatiques.

1. CEROCOMA SCHOEFFERI.

Fabr., 2, 74. — Oliv., *Ent.*, 3, n° 48. pl. 1, fig. 1. — Schoeff., *El. ent.*, pl. 37. — *Icon. Ins.*, pl. 53, fig. 8, 9. — Long. 4 lig. Larg. 1 lig. — D'un beau vert éclatant, couvert d'une pubescence cendrée; antennes, parties de la bouche et pattes jaunes ; dans la femelle les antennes et les palpes obscurs. — Europe Méridionale, quelquefois, mais rarement, aux environs de Fontainebleau.

2. CEROCOMA SCHREBERI.

Fabr., 2, 74, 3.—Oliv., *Ins.*, 48, pl. 1, fig. 2. — ♀ *Vahlii*, Fabr., 2, 24, 2. — Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{4}$.—D'un beau bleu à reflets verts, couvert d'une pubescence grise; antennes, parties de la bouche, abdomen, à l'exception de son extrémité, et jambes antérieures jaunes; ces dernières très-élargies. Femelle souvent verte; antennes, bouche et première paire de jambes de la couleur générale. — Europe Méridionale, Orient.

3. CEROCOMA MUHLFELDII.

Gyl. *in* Schoenh., *Syn.*, *Ins.*, app., p. 13, n° 7.—*Expéd. sc. de Morée*, pl. 41, fig. 6. — Long. 6 lig. Larg. 2 lig. — D'un vert éclatant, couvert d'une pubescence grise; bouche, antennes et pattes d'un jaune-rougeâtre. Femelle plus grande, d'un bleu-verdâtre ; le reste comme dans le mâle, seulement le premier article des antennes bleu.—Hongrie, Crimée et Péloponèse.

4. CEROCOMA FALDERMANNI.

Long. 6 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, ponctué, recouvert d'une pubescence serrée et grise; élytres d'un beau bleu-violet ou verdâtre; ♂ à pattes et base des antennes d'un rouge-châtain clair; l'extrémité des premières et les tarses postérieurs noirs. ♀ à pattes d'un rouge-châtain clair; tarses et antennes obscurs. — Perse. Du voyage d'Olivier.

Nota. Une variété de cette espèce est décrite sous le nom de *Micans* dans le *Catalogue des Objets du Caucase*, p. 206, n° 911.

HYCLEUS, Latr.;

Mylabris, Fabr., Oliv., etc.

Ce groupe ne se distingue de celui de *Mylabris* que par ses antennes qui n'ont que neuf articles distincts, et dont le dernier forme une massue presque subite et en bouton.

Ces espèces sont assez peu nombreuses souvent velues et propres aux contrées chaudes de l'ancien continent et presque exclusivement à l'Afrique.

1. HYCLEUS ARGENTATUS.

Fabr., 2, 85, 22.—Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg 2 lig. — Couvert d'un duvet d'un gris-cendré, assez long et très-serré ; élytres ayant chacune un point jaune sur la base et entouré d'un cercle noir, trois autres taches semblables, mais plus grandes, le long du bord externe, une transversale sur l'extrémité et près de la suture un petit point scellé près de la base, un autre en arrière, et deux très-petits points noirs au milieu ; antennes et pattes d'un rouge clair. — Sénégal.

2. HYCLEUS OCELLATUS.

Argentatus, Oliv., *Ent. myl.*, pl. 1, fig. 7.—*Encycl.*, t. VIII, p. 102.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$.—Ressemble beaucoup au précédent, mais plus grand, également couvert d'une pubescence serrée, mais un peu plus obscur, surtout sur les élytres; celles-ci avec deux petits points rouges entourés d'un cercle noir de chaque côté de l'angle huméral, deux autres placés transversalement un peu plus en arrière, un petit trait arqué et noir sur le bord externe vers le milieu en arrière, une tache transversale sur l'extrémité et deux autres un peu au-dessus et placées transversalement; toutes ces taches rouges, bordées de noir; antennes, tarses et genoux de cette dernière couleur; cuisses et jambes rouges. — Egypte.

Nota. Olivier avoit confondu cet insecte avec le précédent, mais dans l'*Encyclopédie* il les rapporte au genre *Cerocoma.*

3. HYCLEUS 10-GUTTATUS.

GUÉR., *Icon.*, *Ins.*, pl. 35, fig. 2.—Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{2}{3}$. — Noir, un peu pubescent, finement granuleux; massue des antennes rouge; élytres avec une tache assez grande et jaune, ronde près de l'écusson, une autre allongée sous l'angle huméral, deux autres placées transversalement au milieu, l'une sur la suture et l'autre sur le bord externe, la cinquième enfin située vers les deux tiers postérieurs et souvent prolongée en travers. — Sénégal.

4. HYCLEUS MYLABROIDES.

Long. 5 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$.— D'un noir-verdâtre, granuleux, très-pubescent; élytres avec trois grandes taches oblongues et peu obliques. d'un jaune clair, qui forment une bordure marginale; une grande tache allongée. irrégulière, un peu arquée autour de l'écusson; une autre tranversale et bilobée placée sur la suture au milieu, une semblable et ovalaire en arrière, antennes d'un brun-rouge, à l'exception de la base, qui est obscure.—D'Angola. Rapporté par M. Batte.

Cette espèce ressemble beaucoup à certains *Mylabris* du Sénégal, tels que la *Pallipes*, etc.

5. HYCLEUS BILBERGI.

SCHŒNH., *Syn. Ins.*. app. — Long. 3 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$.— Noir, pubescent; élytres jaunes. avec trois taches sur le bord externe et deux petits points près de la suture. — Espagne.

Nota. Il faut aussi placer dans ce genre le *M. Hermanniæ* de Fabricius. Il vient de la côte de Guinée.

DECATOMA, LATR.;

Hycleus, LATR.;

Mylabris, FABR., OLIV., PAL., HERBST, WULF., SULZ.

Ce groupe, auquel nous conservons le nom que M. le comte Dejean lui a assigné dans sa collection, ne diffère de celui d'*Hycleus* que par ses antennes formées de dix articles distincts; il se distingue par le même caractère des *Mylabris* qui en ont onze, ainsi que par la forme de leur massue qui est celle du premier des genres que nous avons cités.

On n'en connoît que peu d'espèces, elles ont entièrement le fasciès des *Mylabris* et habitent l'Afrique et l'Asie.

1. DECATOMA LUNATA.

OLIV., *Ins.*, 47, pl. 1, fig. 2. — *Encycl.*, t. VIII, p. 935, nº 11.—FABR., 2, p. 82, 4.—PAL., *Ins.*, pl. E, fig. 5.—Long. 7 lig. Larg. 3 lig. — Noir, pubescent; cinq derniers articles des antennes rouges; élytres avec une tache sous l'angle huméral, une autre arquée en demi-lune autour de l'écusson, et deux bandes transversales et peu régulières, jaunes. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Cette espèce varie beaucoup, et les bandes jaunes des élytres s'élargissent et se confondent quelquefois.

2. DECATOMA MINUTA.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, très-pubescent: élytres avec une tache jaune et irrégulière sur la base, une autre longitudinale sous l'angle huméral, et deux bandes transversales très-irrégulières de même couleur, la première se joint latatéralement à la tache humérale; antennes de la couleur générale. — Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Les taches des élytres sont très-sujettes à varier; celle de la base se joint quelquefois à la première bande transversale.

3. DECATOMA ROUXII.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. $\frac{1}{2}$. — Corps un peu allongé, noir, granuleux, pubescent; élytres jaunes, avec un point huméral noir et trois bandes transversales sinueuses et inégales, de même couleur, l'extrémité également noire; antennes et pattes d'un brun-rouge clair, les premières grêles. — Indes-Orientales, Bombay. Recueilli par l'infortuné Polydore Roux.

ACTENODIA.

Ce genre ne diffère encore de tous ceux qui l'entourent que par ses antennes; mais ici ces organes ne sont composés que de huit articles visibles, le dernier forme une massue en bouton, comme dans les *Hycleus*.

ACTENODIA GUTTATA.

Long. 4 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. —Noir, très-velu; élytres finement granuleuses, avec deux taches rondes sur la base, deux autres plus grandes au milieu, placées transver-

salement et souvent réunies et deux autres semblables vers l'extrémité. — Cap de Bonne-Espérance.

MYLABRIS, Fabr. ; *Meloe*, Linn., Thunb., Pall. ; *Cantharis*, Degéer.

Antennes de onze articles allant en grossissant et se terminant par une masse arquée et pointue : le premier grand, le deuxième petit, le troisième allongé, les quatre suivans allongés et cylindriques, les autres plus élargis ; le dernier grand, ovalaire, pointu.—Palpes maxillaires longs, de quatre articles : le premier très-court, les deux suivans presque filiformes ; le dernier élargi, comprimé, tronqué à l'extrémité. — Labiaux de trois, le dernier élargi et tronqué.— Labre cordiforme.— Mandibules comprimées, arquées à l'extrémité, munies d'une membrane au côté interne. — Mâchoires membraneuses, velues, formées de deux lobes longs, aigus, l'extérieur concave, l'intérieur convexe. — Lèvre membraneuse, velue, presque carrée, échancrée en avant. — Corps allongé, de consistance molle. — Tête bien détachée, globuleuse, penchée.—Bouche avancée.— Yeux grands, latéraux, globuleux, un peu ovalaires. — Corselet court, au plus de la largeur de la tête, ovalaire, rétréci en avant.—Ecusson petit, plus ou moins arrondi. — Elytres longues, à côtés presque parallèles. — Pattes assez longues. — Tarses forts, à premier article long, surtout aux pattes postérieures. — Crochets forts, arqués, entiers, ayant ordinairement une petite dent à leur milieu.

Ce genre est très-nombreux en espèces ; elles habitent sur les plantes basses, toutes sont propres à l'ancien continent, et il ne paroît même pas s'en trouver à la Nouvelle-Hollande. La plupart sont remarquables par leurs jolies couleurs, et l'immense majorité présente des bandes transversales, jaunes ou rouges, qui se détachent avec élégance sur un fond de velours. Ainsi qu'on le croira facilement pour un genre aussi nombreux, cette livrée est diversifiée à l'infini ; mais une particularité qui augmente beaucoup la difficulté de ce groupe est que les mêmes espèces offrent des variétés très nombreuses, et qu'il est le plus souvent très-difficile de savoir où s'arrêtent ces variétés accidentelles. Bilberg a donné une monographie de ce groupe.

1. Mylabris pustulata.

Thunb., *Nov. Spec. Ins.*, part. 6, p. 113, fig. 13.—*Bifasciata*, Degéer, *Mém.*, 7, p. 647, n° 50, pl. 48, fig. 13. — Oliv., *Ent.*, 3, n° 47, 2, pl. 1, fig. 1, et pl. 2, fig. 12. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, pubescent, finement granuleux ; élytres d'un jaune-rouge, avec trois larges bandes transversales dentées sur les bords, noires, sinueuses sur les bords ; la première laisse à découvert deux taches rondes sur la base et de la couleur générale, la dernière couvre l'extrémité.—Très-commune en Chine.

Nota. Il faut rapporter aussi à cette espèce des individus du cap de Bonne-Espérance sur lesquels Fabricius a formé son *M. Sidæ*, t. II, p. 83, n° 10.

2. Mylabris oculata.

Thumb., *Nov. Spec. Ins.*, pars 6, fig. 14. — Oliv., *Ent.*, 3, n° 47, 1, pl. 2, fig. 11. — Long. 12 lig. Larg. 5 lig. — Noir, très-velu ; élytres d'un jaune clair, avec trois bandes transversales noires, non sinueuses sur les bords, la première laissant à découvert deux petites taches arrondie et de la couleur du fond, la dernière couvrant l'extrémité ; antennes d'un rouge clair, à l'exception des deux premiers articles. — Cap de Bonne-Espérance.

3. Mylabris Thunbergi.

Long. 12 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Diffère du précédent, dont il est très-voisin, par sa taille généralement plus petite ; ses antennes, dont les cinq premiers articles sont noirs ; la tache jaune de la base des élytres beaucoup plus grande, et celle du point huméral très-petite ; les deux autres bandes jaunes plus étroites et n'atteignant pas entièrement la suture, surtout la dernière.— Cap de Bonne-Espérance.

4. Mylabris fasciata.

Fabr., 2, 81, 1. — *Unifasciata*, Oliv., *Encycl.*, fig. 8, p. 92, n° 4. — Long. 11 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig.—Noir ; corselet avec une tache d'un rouge obscur de chaque côté ; une très-large bande jaune sur le milieu des élytres.

C'est par erreur que les auteurs indiquent l'Inde comme patrie de cette espèce ; elle vient d'Arabie : on la trouve dans quelques collections sous le nom d'*Hercaleus* de Klug.

5. Mylabris oleæ.

Long. 11 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir,

velu ; élytres d'un jaune clair ou d'un beau rouge, avec trois bandes transversales assez larges et noires, la première près de la base et la dernière couvrant l'extrémité, celle du milieu sinueuse sur les bords.

Ce bel insecte a été rapporté des environs du Tanger par M. Goudot; il est commun sur les oliviers.

6. MYLABRIS LAVATERÆ.

FABR., 2, 83, 11. — OLIV., *Encyclop.*, t. VIII, p. 92, 2. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. — Noir, velu; élytres d'un rouge obscur, avec trois bandes transversales noires; la première très-large, couvrant la base, mais laissant à découvert une petite tache arrondie de la couleur du fond; la deuxième un peu sinueuse sur les bords, et la dernière terminale et assez étroite.— Cap de Bonne-Espérance.

7. MYLABRIS TRIFASCIATA.

THUMB., *Nov. Spec. Ins.*, 6, 113, fig. 9. — FABR., 2, 82, 3. — Long. 12 lig. Larg. 4 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, velu, élytres d'un rouge-oranger, avec la base. deux bandes étroites sur le milieu et une autre assez large et terminale, noires; antennes brunes, à l'exception de la base.—Sénégal.

8. MYLABRIS SEXDECIM-GUTTATA.

THUMB., *Nov. Spec. Ins.*, pars 6, p. 115, fig. 20.—OLIV., *Encycl.*, t. VIII, p. 93.— Long. 10 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 4 lig. — Noir, velu; élytres ayant chacune deux petites taches rondes et jaunes placées transversalement sur la base, trois autres au milieu et les trois dernières en arrière.—Cap de Bonne-Espérance.

9. MYLABRIS BIFASCIATA.

OLIV., *Ent.*, 3, n° 47, 3, pl. 1, fig. 10. —Long. 11 lig. Larg. 4 lig. —Noir, velu; antennes d'un brun-rouge clair, à l'exception de la base; élytres avec deux bandes transversales d'un jaune-ferrugineux.

Var. A. Un petit point jaune sous l'angle huméral.

Var. B. Deux ponts jaunes et ronds sur la base.—Sénégal.

10. MYLABRIS ALTERNA.

Long. 2 lig. Larg. 3 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, un peu velu; antennes d'un brun clair, à l'exception des deux premiers articles qui sont noirs; élytres de cette dernière couleur, avec deux bandes transversales assez larges, d'un jaune-soufre, placées vers le milieu.—Cap de Bonne-Espérance.

Nota. Cette espèce est voisine de celle que M. Klug a nommée *Bicinita*, mais elle s'en distingue par son abdomen entièrement noir et les bandes jaunes des élytres plus étroites et plus régulières.

11. MYLABRIS DUMOLINI.

Long. 8 lig. Larg. 3 lig. — Noir, velu; élytres d'un jaune-orange, avec deux très-petits points noirs vers la base, un ou deux autres à peine visibles au milieu, et en arrière une large tache transversale et bilobée. — Sénégal.

12. MYLABRIS BERTRANDI.

Long. 8 lig. larg. 3 lig. $\frac{1}{4}$. — Noir, peu velu; antennes d'un brun clair, à l'exception des trois premiers articles; élytres d'un brun-rouge, avec une très-légère bordure noire sur la base et une large bande de même couleur couvrant l'extrémité.

J'ai dédié cette jolie espèce à M. Bertrand Boccandé, jeune naturaliste qui, entraîné par l'amour de la science, vient d'entreprendre l'exploration, aussi dangereuse que difficile, de la côte occidentale d'Afrique.

13. MYLABRIS GOUDOTI.

Long. 7 lig. Larg. 2 lig. $\frac{2}{4}$.—Noir, velu; élytres d'un rouge assez obscur, avec une large tache bilobée et noire placée près de la base, une bande large et également bilobée sur le milieu, et une autre en arrière ne couvrant pas l'extrémité et irrégulière sur ses bords. — Cet insecte a été recueilli, aux environs de Tanger, par M. Goudot.

14. MYLABRIS TENEBROSA.

Long. 7 lig. $\frac{1}{2}$. Larg. 2 lig. $\frac{2}{4}$.—Noir, un peu pubescent; élytres avec une très-petite tache tranversale et jaune sur la base, une autre oblongue sous l'angle huméral, un point au milieu et deux autres en arrière. — Cet insecte vient de Tunis et m'a été communiqué par M. Bathélemy de Marseille.

15. MYLABRIS CAPENSIS.

LINN., *Syst. nat.*, 2, 650, 7. — *Mus. Lud. Ulr.*, 104.—Long. 6 lig. Larg. 2 lig. $\frac{1}{2}$. — Noir, velu; antennes en scie; élytres avec une tache d'un jaune de soufre sous l'angle huméral, une autre en lune sur la base, et quatre autres sur chacune, assez grandes et placées alternativement, l'une sur le bord externe et l'autre sur la suture. — Cap de Bonne-Espérance.

16. MYLABRIS CICHORII.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 680, 5.—*Mus. Lud. Ulr.*, 103.—Oliv., *Ins.*, 47, pl. 1, fig. 1. — Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Noir, velu; élytres d'un beau jaune, avec trois bandes transversales noires, larges et sinueuses; la première située près de la base remontant la suture et couvrant l'angle huméral, et laissant ainsi à découvert une tache arrondie sur la base, et n'atteint pas le bord externe; la seconde bande est dans le même, la troisième couvre l'extrémité. — Midi de l'Europe, Orient. Commun dans la France Méridionale.

17. MYLABRIS FUESLINI.

Panz, *Faun. Germ.*, 31, pl. 18.—Long. 6 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — Ressemble beaucoup au *Cichorii*, mais s'en distingue par la première bande des élytres, qui entoure entièrement la tache jaune de la base, et par la postérieure qui laisse à découvert une tache jaune assez grande et ronde. — Hongrie, Dalmatie, Russie Méridionale.

Nota. Le *Mylabris Spartii* de Bilberg, qui se trouve dans le Midi et en Espagne, n'est peut-être qu'une variété de cet insecte ou en forme du moins une espèce tellement voisine que nous n'avons pu lui assigner de limites précises.

18. MYLABRIS GEMINATA.

Fabr., t. II. p. 84, 18.—Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ½. — Noir, velu; élytres jaunes, avec six taches arrondies et noires sur chacune, les quatre postérieures souvent réunies deux à deux et formant ainsi des taches transversales irrégulières.—Midi de la France.

LYDUS, Megerle;

Mylabris, Fabr.; *Meloe*, Linn.; *Lytta*, Herbst.

Ces insectes se distinguent des *Cantharis* par les crochets de leurs tarses, dont les divisions inférieures sont très-fortement dentelées en scie; les antennes vont manifestement en grossissant jusqu'à l'extrémité.

1. LYDUS ALGERICUS.

Fabr., 2, 82, 7. — Linn., *Syst. nat.*, 2, 651, 11. — Oliv., *Ent.*, 47, pl. 1, fig. 5. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ½. — Très-pubescent, noir, finement granuleux; élytres d'un châtain clair. — Autriche, Italie Grèce, Barbarie.

2. LYDUS MARGINATUS.

Fabr., 2, 82, 6. — Long. 9 lig. Larg. 3 lig. — Noir, finement granuleux, élytres avec une bordure marginale assez étroite et d'un rouge un peu obscur. — Barbarie, Oran.

3. LYDUS TRIMACULATUS.

Cyrille, *Ent. neap.*, 1, pl. 3, fig. 7.— Fabr., 2, 85, 20. — Pubescent, noir. finement granuleux; élytres d'un jaune-châtain, avec une tache allongée et commune près de la base, et un autre grande, transversale, presque carrée, placée après le milieu. — Péloponnèse.

CANTHARIDITES.

Caractères. Antennes filiformes, ou plus grêles vers l'extrémité. — Mâchoires ordinaires.

Genres: *Ænas*, *Cantharis*, *Lytta*, *Zonitis*, *Tetraonyx*, *Meloe*, *Sitaris*, *Onyctenus*, *Horia*.

ÆNAS, Latr.;

Meloe, Linn.; *Lytta*, Fabr.; *Cantharis*, Oliv.

Ne diffèrent des *Cantharis* que par leurs antennes courtes, ne dépassant guère la longueur du corselet; à premier article assez gros, le deuxième très-court, les autres presque en fuseau.

1. ÆNAS CRASSICORNIS.

Fabr., 2, p. 80, n° 23. — *Ruficolis*, Oliv., *Encycl.*, 8, p. 453, 2.— Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Un peu pubescent, finement granuleux, noir; corselet et élytres jaunes, le premier plus orange. — Midi de l'Allemagne, Italie, Grèce, Turquie.

2. ÆNAS BICOLOR.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Finement granuleux, un peu pubescent, d'un jaune-orange; parties de la bouche, antennes, jambes et tarses noirs; antennes à articles un peu allongés. — D'Angola, rapporté par M. Bitta.

3. ÆNAS AFER.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 680, 10. — Oliv., *Ins.*, 46, pl. 1, fig. 4. — Fabr., 2, 80, 24. — Long. 5 lig. ½. Larg. 1 lig. ¾. — Un peu pubescent, très-finement granuleux, noir; corselet rouge. — Espagne.

4. ÆNAS UNICOLOR.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ½. — Entière-

ment noir, très-finement granuleux, un peu pubescent. — Tanger, rapporté par M. Coudot.

5. ÆNAS WILHELMSII.

Menet., *Catal. du Caucase.* — D'un noir brillant, côtés du corselet bruns; élytres rugueuses, brunes. — Perse.

Nota. Cette espèce me semble être l'*Ænas Nigricollis*, Oliv., *Encycl.*, t. VII, p. 453, n° 3.

CANTHARIS, Geoff., Latr., Brullé; *Meloe*, Linn.; *Lytta*, Fabr.

Antennes de longueur moyenne, allant en grossissant vers l'extrémité, de onze articles: le premier assez gros, le deuxième très-court, les autres presque coniques, allant un peu en grossissant; le dernier long, un peu renflé, pointu. — Palpes maxillaires de quatre articles: le premier très-court, les autres coniques, le dernier ovalaire, un peu cylindrique. — Les labiaux de trois; le dernier ovalaire, un peu triangulaire. — Labre transversal profondément échancré en avant. — Mandibules arquées, sinueuses au côté interne. — Menton transversal, un peu dilaté en avant. — Lèvre presque carrée. — Mâchoires de deux lobes membraneux et velus, l'externe un peu arqué, arrondi à l'extrémité, l'interne dentiforme. — Corps allongé, cylindrique. — Corselet petit, presque carré. — Ecusson triangulaire. — Elytres longues, molles, à côtés presque parallèles. — Pattes allongées. — Jambes un peu dilatées et coupées obliquement à l'extrémité, ayant avant leur extrémité, dans les mâles, une échancrure profonde et étant armées d'épines arquées.

Insectes assez lents, que l'on trouve groupés en familles nombreuses sur les branches des arbres auxquels ils se suspendent.

1. CANTHARIS VESICATORIA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 679. 3. — *Faun. Suec.*, 827. — Oliv., *Ent.* 46, p. 1, fig. 1. — Fabr., 2, 76, 1. — Long. 7 lig. ½. Larg. 2 lig. ¼. — D'un beau vert éclatant; tête avec un profond enfoncement entre les yeux; élytres finement granuleuses, dessous du corps pubescent. — Europe. Sur le frêne.

2. CANTHARIS DIVES.

Brullé, *Expéd. sc. de Morée*, *Ins.*, p. 232, n° 417, pl. 41, fig. 7 et 8. — Long. 7 lig. ¼. Larg. 2 lig. ½. — D'un beau vert a reflets un peu dorés, pubescent; antennes et parties de la bouche noires; élytres du mâle avec une bande longitudinale dorée; palpes et pattes jaunes; abdomen d'un cuivreux doré. — Morée.

3. CANTHARIS VITTATA.

Brullé, *loc. cit.*, fig. 9. — Long. 7 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — D'un vert à reflets bleus; antennes et palpes d'un bleu-violet; mandibules noires; élytres avec une large bande longitudinale brune; abdomen d'un cuivreux brillant. — Morée.

4. CANTHARIS COLLARIS.

Oliv., *Ins.* 46, pl. 2, fig. 12. — Pall., *Ins. Sib.*, 96, pl. E, fig. 27. — Fabr., 2, p. 77, 4. — Long. 9 lig. ½. Larg. 2 lig. ¾. — D'un vert obscur; antennes, pattes et corselet jaunes, ce dernier avec deux points noirs; élytres finement granuleuses, d'un beau vert; tarses un peu obscurs. — Orient. Perse.

5. CANTHARIS SYRIACA.

Linn., *Syst. nat.*, 2, 680, 4. — *Mus. Lud. Ulr.*, 102. — Oliv., *Ent.*, 46, pl. 1, fig. 5. — Fabr., 2, 77, 8. — Long. 7 lig. Larg. 2 lig. — Pubescent, d'un vert obscur; tête et antennes noires; corselet rouge; élytres d'un vert doré. — Midi de l'Autriche et Orient.

6. CANTHARIS SUMPTUOSA.

Long. 7 lig. ¼. Larg. 2 lig. ¼. — D'un beau vert doré, parsemé de points écartés; tête avec un sillon longitudinal; corselet avec une ligne et un point enfoncés au milieu; écusson granuleux; élytres d'un brun-châtain clair, ayant quelquefois des petites taches irrégulières et noires; dessous du corps pubescent; antennes et bouche noires. — Cap de Bonne-Espérance.

7. CANTHARIS SEGETUM.

Fabr., 2, p. 76, n° 2. — Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Un peu pubescent, d'un beau vert; tête couverte de points très-forts et très-serrés; antennes, à l'exception de la base, et parties de la bouche noires; corselet couvert de points enfoncés, placé irrégulièrement; élytres finement granuleuses; dessous du corps doré. — Barbarie, Oran.

8. CANTHARIS BASSII.

Long. 5 lig. Larg. 1 lig. ¾. — Pubescent, d'un vert à reflet bleu; antennes noires, a

HISTOIRE NATURELLE

DES

ANIMAUX ARTICULÉS

ANNÉLIDES, CRUSTACÉS, ARACHNIDES, MYRIAPODES ET INSECTES,

PAR MM.

ÉMILE BLANCHARD,
Attaché au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, membre de la société Entomologique de France, etc

COMTE DE CASTELNAU,
Membre de plusieurs sociétés savantes nationales et étrangères.

BRULLÉ,
Professeur de zoologie à la faculté des sciences de Dijon, membre de la commission scientifique de Morée, etc., etc.

LUCAS,
Attaché au Muséum d'Histoire naturelle, membre de la commission scientifique d'Algérie, etc

OUVRAGE

ACCOMPAGNÉ DE 198 PLANCHES GRAVÉES SUR ACIER

et coloriées avec soin

REPRÉSENTANT PRÈS DE 1100 SUJETS.

On peut acheter séparément les trois parties de cet Ouvrage qui se divise comme suit :

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES ORTHOPTÈRES, NÉVROPTÈRES, HYMÉNOPTÈRES, LÉPIDOPTÈRES ET DIPTÈRES, par MM. E. BLANCHARD, COMTE DE CASTELNAU et BRULLÉ. 1 gros tome en 2 vol. in-8, accompagné de 71 planches coloriées avec soin et représentant près de 300 sujets.

HISTOIRE NATURELLE DES INSECTES COLÉOPTÈRES, par MM. E. BLANCHARD, COMTE DE CASTELNAU et BRULLÉ. 2 gros tomes en 4 vol. in-8, accompagnés de 81 planches coloriées avec soin, représentant plus de 500 sujets.

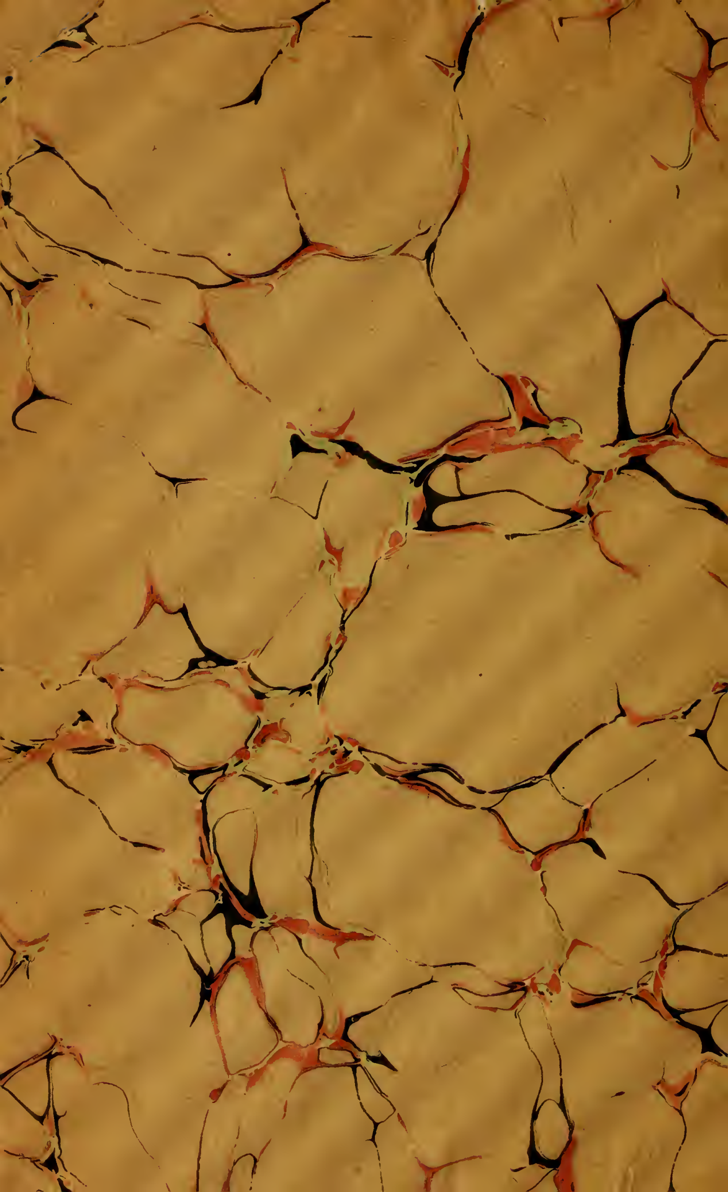
HISTOIRE NATURELLE DES CRUSTACÉS, ANNÉLIDES, ARACHNIDES, MYRIAPODES, MONOMORPHES ET PARASITES, par M. LUCAS. 1 gros tome en 2 vol. in-8, accompagné de 46 planches coloriées avec soin, représentant près de 300 sujets.

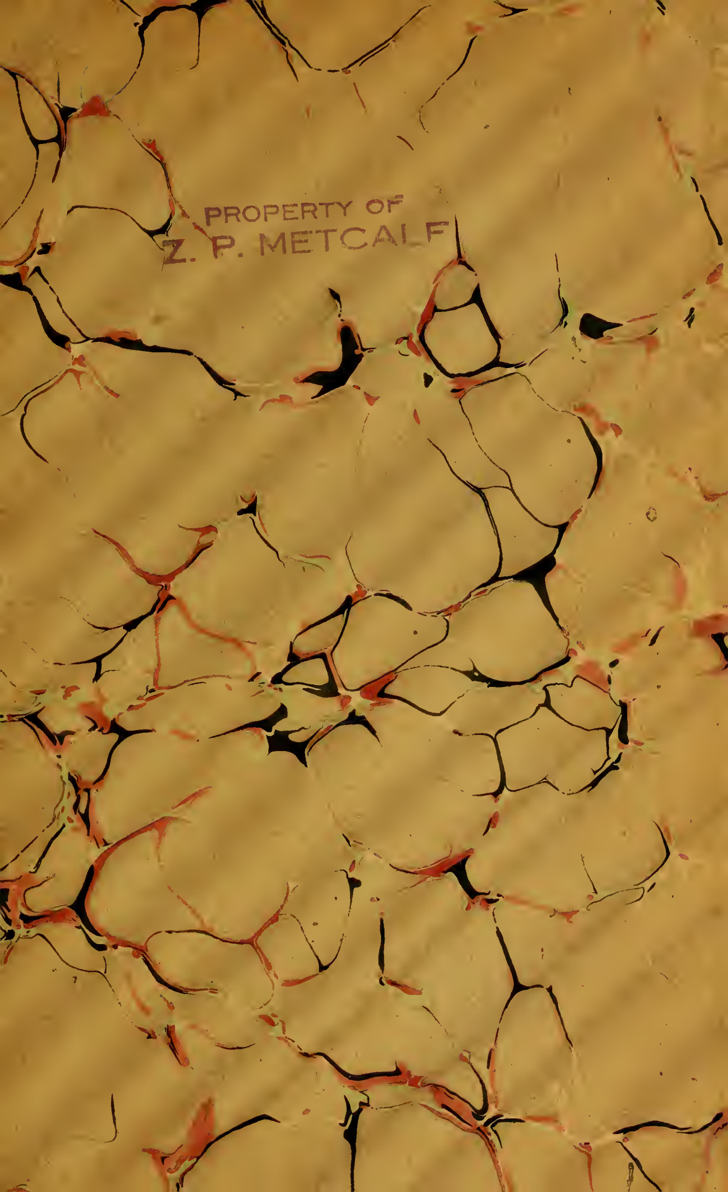
— On ne reçoit que les lettres affranchies. —

PARIS

SOCIÉTÉ BIBLIOPHILE, 93, RUE DE VAUGIRARD.

Imprimerie de GUSTAVE GRATIOT, 11, rue de la Monnaie.




PROPERTY OF
Z. P. METCALF

